



MANUAL TÉCNICO

Cassette Compacto 600x600 y Cassette Superslim 840x840

KCIA-35 DVR13
KCIA-52 DVR13
KCISA-71 DVR13

KCISA-90 DVR13
KCISA-105 DVR13
KCISA-105 DTR13

KCISA-125 DVR13
KCISA-140 DTR13
KCISA-160 DTR13



NOTA IMPORTANTE:

Lea detenidamente este manual antes de instalar o poner en marcha su nuevo equipo de aire acondicionado.

Asegúrese de guardar este manual para futuras consultas.

1. Especificaciones técnicas.....	3
1. Referencia del modelo	
2. Especificaciones generales	
3. Planos dimensionales	
4. Diagramas de cableado eléctrico	
5. Diagramas del ciclo de refrigeración	
6. Velocidad del aire y distribución de la temperatura	
7. Tablas de capacidades	
8. Factor de corrección de capacidad para la diferencia de altura	
9. Curvas de criterio de ruido	
10. Características eléctricas	
2. Características del producto.....	99
1. Modos de funcionamiento y funciones	
3. Instalación.....	105
1. Proceso de instalación	
2. Selección de la zona de instalación	
3. Instalación de la unidad interior	
4. Instalación de la unidad exterior	
5. Instalación del tubo de desagüe	
6. Instalación del tubo de refrigerante	
7. Secado al vacío y comprobación de fugas	
8. Recarga de refrigerante	
9. Procedimiento de aislamiento	
10. Procedimiento del cableado eléctrico	
11. Instalación del panel	
12. Prueba de funcionamiento	

Especificaciones técnicas

Índice

1.	Referencia del modelo.....	4
2.	Especificaciones generales	5
3.	Planos dimensionales	11
4.	Diagramas de cableado eléctrico	18
5	Diagramas del ciclo de refrigeración	31
6	Velocidad del aire y distribución de la temperatura	34
7.	Tablas de capacidad	58
8.	Factor de corrección de capacidad para la diferencia de altura	85
9.	Curvas de criterio de ruido	92
10.	Características eléctricas.....	98

1. Referencia del modelo

Consulte la tabla siguiente para determinar el número específico de modelo de unidad interior y de unidad exterior del equipo que acaba de adquirir.

Modelo de unidad interior	Modelo de unidad exterior	Capacidad (Btu/h)	Alimentación eléctrica
KCI-35 DR13	KUE-35 DVR13	12k	1 ϕ , 220~240 V~, 50 Hz
KCI-52 DR13	KUE-52 DVR13	18k	
KCIS-71 DR13	KUE-71 DVR13	24k	
KCIS-90 DR13	KUE-90 DVR13	30k	
KCIS-105 DR13	KUE-105 DVR13	36k	
KCIS-125 DR13	KUE-125 DVR13	48k	3 ϕ , 380~415 V~, 50 Hz
KCIS-105 DR13	KUE-105 DTR13	36k	
KCIS-140 DR13	KUE-140 DTR13	48k	
KCIS-160 DR13	KUE-160 DTR13	60k	

2. Especificaciones generales

Modelo de unidad interior			KCI-35 DR13	KCI-52 DR13	KCIS-71 DR13
Modelo de unidad exterior			KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13
Suministro eléctrico (interior)		V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Suministro eléctrico (exterior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Consumo de entrada máximo		W	1850	2950	3700
Corriente máxima		A	9	13,5	19
Motor del ventilador interior	Modelo		ZKFP-46-8-1	ZKFP-46-8-1	ZKFN-45-8-1
	Ctd.		1	1	1
	Clase de aislamiento		E	E	B(Dayang)/E(Tongda)
	Grado de protección IP		IP40(Dayang)/IPX4(Zhipu)	IP40(Dayang)	IP20
	Salida	W	46	46	45
	Condensador	uF	/	/	/
	Velocidad (alta/media/baja)	r/min.	800/304	752/664/576	608/552/496
Serpentín interior	Número de filas		2	2	2
	Inclinación de la tubería (a) × Inclinación de la fila (b)	mm	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37
	Espacio entre aletas	mm	1,3	1,3	1,3
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo
	Tipo de tubo y Ø exterior	mm	Φ7, tubo de interior estriado	Φ7, tubo de interior estriado	Φ7, tubo de interior estriado
	Longitud × altura x anchura del serpentín	mm	1300x210x26,74+ 1360x210x26,74	1360x210x26.74	2155x168x26.74
	Número de circuitos		4	4	4
Circulación de aire interior (alta/media/baja)		m3/h	569/485/389	680/584/479	1247/1118/992
Nivel de presión acústica interna		dB (A)	42/37,5/34,5	45,4/44/39	50/47,5/42
Nivel de potencia sonora interna		dB (A)	57	59	59
Unidad interior	Dimensiones (An. x F. x Al.) (cuerpo)	mm	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	830x830x205
	Dimensiones (An. x F. x Al.) (panel)	mm	647 x 647 x 50	647 x 647 x 50	950x950x55
	Embalaje (An. x F. x Al.) (cuerpo)	mm	662x662x317	662x662x317	910x910x250
	Embalaje (An. x F. x Al.) (panel)	mm	715 x 715 x 123	715 x 715 x 123	1035x1035x90
	Peso neto/bruto (cuerpo)	Kg	16,3/20,4	16/20,6	21,6/25,4
	Peso neto/bruto (panel)	Kg	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9
Diámetro del tubo de desagüe		mm	DEΦ25mm	DEΦ25mm	DEΦ25mm
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/ Lado del gas	mm (pulgadas)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Tipo de control			Control por cable	Control por cable	Control por cable
Temperatura de funcionamiento		°C	16-30	16-30	16-30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	16-32	16-32	16-32
	Calefacción	°C	0~30	0~30	0~30
Cantidad por 20' /40' /40'HQ		Unidad interior	214/461/519	120/264/297	77/161/198
Compresor	Modelo		KSN98D64UFZ3	KSN140D21UFZ	KTM240D43UKT
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	1930/3100	4385	7600
	Entrada	W	292/765	1140	2045
	Corriente nominal (RLA)	A	2,15/4,65	7,50	9
	Carga de aceite refrigerante/aceite	ml	VG74 300	VG74 440	VG74/620
Motor del ventilador exterior	Modelo		ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-80-8-3
	Ctd.		1	1	1
	Clase de aislamiento		B	B	E
	Grado de protección IP		IP24	IP24	IPX4
	Salida	W	34	34	80
	Condensador	uF	/	/	/
	Velocidad	r/min.	780/600	760/650	800/580

Serpentín exterior	Número de filas		1	2,0	1,6
	Inclinación de la tubería (a) × Inclinación de la fila (b)	mm	21x22	21x22	21x22
	Espacio entre aletas	mm	1,3	1,3	1,3
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo
	Tipo de tubo y Ø exterior	mm	Φ7, tubo de interior estriado	Φ7, tubo de interior estriado	Φ7, tubo de interior estriado
	Longitud × altura × anchura del serpentín	mm	745*504*22	860*504*44	900*44*609
	Número de circuitos		2	4	5
Circulación de aire exterior		m3/h	2200	2100	3500
Nivel de presión acústica externa		dB (A)	53,6	56	60
Nivel de potencia sonora externa		dB (A)	62	65	68
Dispositivo de estrangulación			EXV	EXV	EXV+válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (A x F x H)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673
	Embalaje (A x F x H)	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740
	Peso neto/bruto	Kg	26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32
	GWP	-	675	675	675
	Carga	Kg	0,72	1,15	1,5
Presión de diseño		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/ Lado del gas	mm (pulgadas)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima del tubo de refrigerante	m	25	30	50
	Diferencia máxima de altura	m	10	20	25
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Cantidad por 20' /40' /40'HQ		Unidad exterior	132/264/352	114/234/312	99/198/198

Notas:

1) Las potencias se basan en las condiciones siguientes:

Refrigeración (T1): - Temperatura interior 27°C(80.6°F) DB /19 °C(66.2°F) WB Calefacción: - Temperatura interior 20°C(68 °F) DB / 15 °C(59 °F) WB

- Temperatura exterior 35 °C(95 °F) DB /24 °C(75,2 °F) WB

- Temperatura exterior 7 °C(44,6 °F) DB / 6 °C(42,8 °F) WB

- Longitud de tubería de interconexión 5m

- Longitud de tubería de interconexión 5 m

- Diferencia de altura cero.

- Diferencia de altura cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas características pueden cambiar sin previo aviso.

Modelo de unidad interior			KCIS-90 DR13	KCIS-105 DR13	KCIS-105 DR13
Modelo de unidad exterior			KUE-90 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Suministro eléctrico (interior)	V- Ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Suministro eléctrico (exterior)	V-Ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50
Consumo de entrada máximo	W		4500	5000	5000
Corriente máxima	A		20	22,5	10,0
Motor del ventilador interior	Modelo		ZKFN-125-8-1	ZKFN-125-8-1	ZKFN-125-8-1
	Ctd.		1	1	1
	Clase de aislamiento		B	B	B
	Grado de protección IP		IP20	IP20	IP20
	Salida	W	125	125	125
	Condensador	uF	/	/	/
	Velocidad (alta/media/baja)	r/min.	660/600/550	700/630/570	700/630/570
Serpentín interior	Número de filas		2	3,0	3,0
	Inclinación de la tubería (a) × Inclinación de la fila (b)	mm	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37
	Espacio entre aletas	mm	1,3	1,3	1,3
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo
	Tipo de tubo y Ø exterior	mm	Φ7, tubo de interior estriado	Φ7, tubo de interior estriado	Φ7, tubo de interior estriado
	Longitud × altura x anchura del serpentín	mm	2135*210*26,74	2135*252*40,11	2135*252*40,11
	Número de circuitos		5	10	10
Circulación de aire interior (alta/media/baja)		m3/h	1700/1530/1300	1700/1530/1300	1700/1530/1300
Nivel de presión acústica interna		dB (A)	50,5/48/46	51/48/46	51,0/49,0/46,0
Nivel de potencia sonora interna		dB (A)	63	64	64
Unidad interior	Dimensiones (An. x F. x Al.) (cuerpo)	mm	830x830x245	830x830x245	830x830x245
	Dimensiones (An. x F. x Al.) (panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Embalaje (An. x F. x Al.) (cuerpo)	mm	910x910x290	910x910x290	910x910x290
	Embalaje (An. x F. x Al.) (panel)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso neto/bruto (cuerpo)	Kg	24,6/28,6	27,2/31,2	27,2/31,2
	Peso neto/bruto (panel)	Kg	6/9	6/9	6/9
Diámetro del tubo de desagüe		mm	DEΦ25mm	DEΦ25mm	DEΦ25mm
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/ Lado del gas	mm (pulgadas)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Tipo de control			Control por cable	Control por cable	Control por cable
Temperatura de funcionamiento		°C	16-30	16-30	16-30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	16-32	16-32	16-32
	Calefacción	°C	0~30	0~30	0~30
Cantidad por 20' /40' /40'HQ		Unidad interior	96/208/234	96/208/234	96/208/234
Compresor	Modelo		KTM240D43UKT	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	7600	10010	10010
	Entrada	W	2045	2765	2765
	Corriente nominal (RLA)	A	9	5,38	5,38
	Protector térmico		/	INT01L-4639	INT01L-4639
	Posición del protector térmico		/	EXTERNO	EXTERNO
	Carga de aceite refrigerante/aceite	ml	VG74/620	VG74/1000	VG74/1000

Motor del ventilador exterior	Modelo		ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2
	Ctd.		1	1	1
	Clase de aislamiento		E	E	E
	Grado de protección IP		IPX4	IPX4	IPX4
	Salida	W	120	120	120
	Condensador	uF	/	/	/
	Velocidad	r/min.	900/750/550	950/850/700	950/850/700
Serpentín exterior	Número de filas		1,6	2	2
	Inclinación de la tubería (a) × Inclinación de la fila (b)	mm	25,4x22	25,4x22	25,4x22
	Espacio entre aletas	mm	1,3	1,3	1,3
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo
	Tipo de tubo y Ø exterior	mm	Φ9,52, tubo de interior estriado	Φ9,52, tubo de interior estriado	Φ9,52, tubo de interior estriado
	Longitud × altura × anchura del serpentín	mm	1005x762x22+580x762x22	995x762x44	995x762x44
	Número de circuitos		4	4	4
Circulación de aire exterior		m3/h	3800	4000	4000
Nivel de presión acústica externa		dB (A)	62	63	63,0
Nivel de potencia sonora externa		dB (A)	70	70	70
Dispositivo de estrangulación			EXV+válvula de mariposa	EXV+válvula de mariposa	EXV+válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (A x F x H)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Embalaje (A x F x H)	mm	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
	Peso neto/bruto	Kg	52,8/57,3	66,9/71,5	80,5/85
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32
	GWP	-	675	675	675
	Carga	Kg	2	2,4	2,4
Presión de diseño		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/ Lado del gas	mm (pulgadas)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima del tubo de refrigerante	m	50	75	75
	Diferencia máxima de altura	m	25	30	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Cantidad por 20' /40' /40'HQ		Unidad exterior	44/96/138	44/96/138	44/96/138

Notas:

1) Las potencias se basan en las condiciones siguientes:

Refrigeración (T1): - Temperatura interior 27°C(80.6°F) DB /19 °C(66.2°F) WB Calefacción: - Temperatura interior 20°C(68 °F) DB / 15 °C(59 °F) WB

- Temperatura exterior 35 °C(95 °F) DB /24 °C(75,2 °F) WB

- Temperatura exterior 7 °C(44,6 °F) DB / 6 °C(42,8 °F) WB

- Longitud de tubería de interconexión 5m

- Longitud de tubería de interconexión 5 m

- Diferencia de altura cero.

- Diferencia de altura cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas características pueden cambiar sin previo aviso.

Modelo de unidad interior			KCIS-125 DR13	KCIS-140 DR13	KCIS-160 DR13
Modelo de unidad exterior			KUE-125 DVR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Suministro eléctrico (interior)		V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Suministro eléctrico (exterior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	380~415-3-50	380~415-3-50
Consumo de entrada máximo		W	5000	6900	7500
Corriente máxima		A	22,5	13	14
Motor del ventilador interior	Modelo		ZKFN-125-8-1	ZKFN-125-8-1	ZKFN-125-8-1
	Ctd.		1	1	1
	Clase de aislamiento		B	B	B
	Grado de protección IP		IP20	IP20	IP20
	Salida	W	125	125	125
	Condensador	uF	/	/	/
	Velocidad (alta/media/baja)	r/min.	712/648/584	712/648/584	736/672/608
Serpentín interior	Número de filas		3,0	3,0	3,0
	Inclinación de la tubería (a) × Inclinación de la fila (b)	mm	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37
	Espacio entre aletas	mm	1,3	1,3	1,3
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo
	Tipo de tubo y Ø exterior	mm	Φ7, tubo de interior estriado	Φ7, tubo de interior estriado	Φ7, tubo de interior estriado
	Longitud × altura x anchura del serpentín	mm	980*252*40,11+980*252*40,11	980*252*40,11+980*252*40,11	980*252*40,11+980*252*40,11
	Número de circuitos		10	10	10
Circulación de aire interior (alta/media/baja)		m3/h	1900/1750/1600	1900/1750/1600	2000/1850/1650
Nivel de presión acústica interna		dB (A)	52,5/50/47,5	52,5/50,5/48	54,5/52/49,5
Nivel de potencia sonora interna		dB (A)	66	66	66
Unidad interior	Dimensiones (An. x F. x Al.) (cuerpo)	mm	830x830x287	830x830x287	830x830x287
	Dimensiones (An. x F. x Al.) (panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Embalaje (An. x F. x Al.) (cuerpo)	mm	910x910x330	910x910x330	910x910x330
	Embalaje (An. x F. x Al.) (panel)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso neto/bruto (cuerpo)	Kg	29,3/33,5	29,3/33,5	29,3/33,5
	Peso neto/bruto (panel)	Kg	6/9	6/9	6/9
Diámetro del tubo de desagüe		mm	DEΦ25mm	DEΦ25mm	DEΦ25mm
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/ Lado del gas	mm (pulgadas)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Tipo de control			Control por cable	Control por cable	Control por cable
Temperatura de funcionamiento		°C	16-30	16-30	16-30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	16-32	16-32	16-32
	Calefacción	°C	0~30	0~30	0~30
Cantidad por 20' /40' /40'HQ		Unidad interior	84/182/208	84/182/208	84/182/208
Compresor	Modelo		KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	10010	13700	13700
	Entrada	W	2765	3700	3700
	Corriente nominal (RLA)	A	5,38	7,02	7,02
	Protector térmico		INT01L-4639	INT01L-4639	INT01L-4639
	Posición del protector térmico		EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
	Carga de aceite refrigerante/aceite	ml	VG74/1000	VG74/1400	VG74/1400

Motor del ventilador exterior	Modelo		ZKFN-120-8-2	ZKFN-85-8-22-5	ZKFN-85-8-22-5
	Ctd.		1	2	2
	Clase de aislamiento		E	E	E
	Grado de protección IP		IPX4	IPX4	IPX4
	Salida	W	120	85	85
	Condensador	uF	/	/	/
	Velocidad	r/min.	950/750	830/650	830/650
Serpentín exterior	Número de filas		2,6	2	2
	Inclinación de la tubería (a) × Inclinación de la fila (b)	mm	25,4x22	25,4x22	25,4x22
	Espacio entre aletas	mm	1,5	1,4	1,4
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo	Aluminio hidrófilo
	Tipo de tubo y Ø exterior	mm	Φ9,52, tubo de interior estriado	Φ9,52, tubo de interior estriado	Φ9,52, tubo de interior estriado
	Longitud × altura × anchura del serpentín	mm	995x762x22+960x762x22+580x762x22	990x1270x44	990x1270x44
	Número de circuitos		6	8	8
Circulación de aire exterior		m3/h	4000	7500	7500
Nivel de presión acústica externa		dB (A)	63	63,5	64
Nivel de potencia sonora externa		dB (A)	72	74	75
Dispositivo de estrangulación			EXV+válvula de mariposa	EXV+válvula de mariposa	EXV+válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (A x F x H)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Embalaje (A x F x H)	mm	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
	Peso neto/bruto	Kg	71,0/75,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32
	GWP	-	675	675	675
	Carga	Kg	2,8	2,9	3,0
Presión de diseño		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/ Lado del gas	mm (pulgadas)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima del tubo de refrigerante	m	75	75	75
	Diferencia máxima de altura	m	30	30	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Cantidad por 20' /40' /40'HQ		Unidad exterior	44/96/138	22/48/48	22/48/48

Notas:

1) Las potencias se basan en las condiciones siguientes:

Refrigeración (T1): - Temperatura interior 27°C(80.6°F) DB /19 °C(66.2°F) WB Calefacción: - Temperatura interior 20°C(68 °F) DB / 15 °C(59 °F) WB

- Temperatura exterior 35 °C(95 °F) DB /24 °C(75,2 °F) WB

- Temperatura exterior 7 °C(44,6 °F) DB / 6 °C(42,8 °F) WB

- Longitud de tubería de interconexión 5m

- Longitud de tubería de interconexión 5 m

- Diferencia de altura cero.

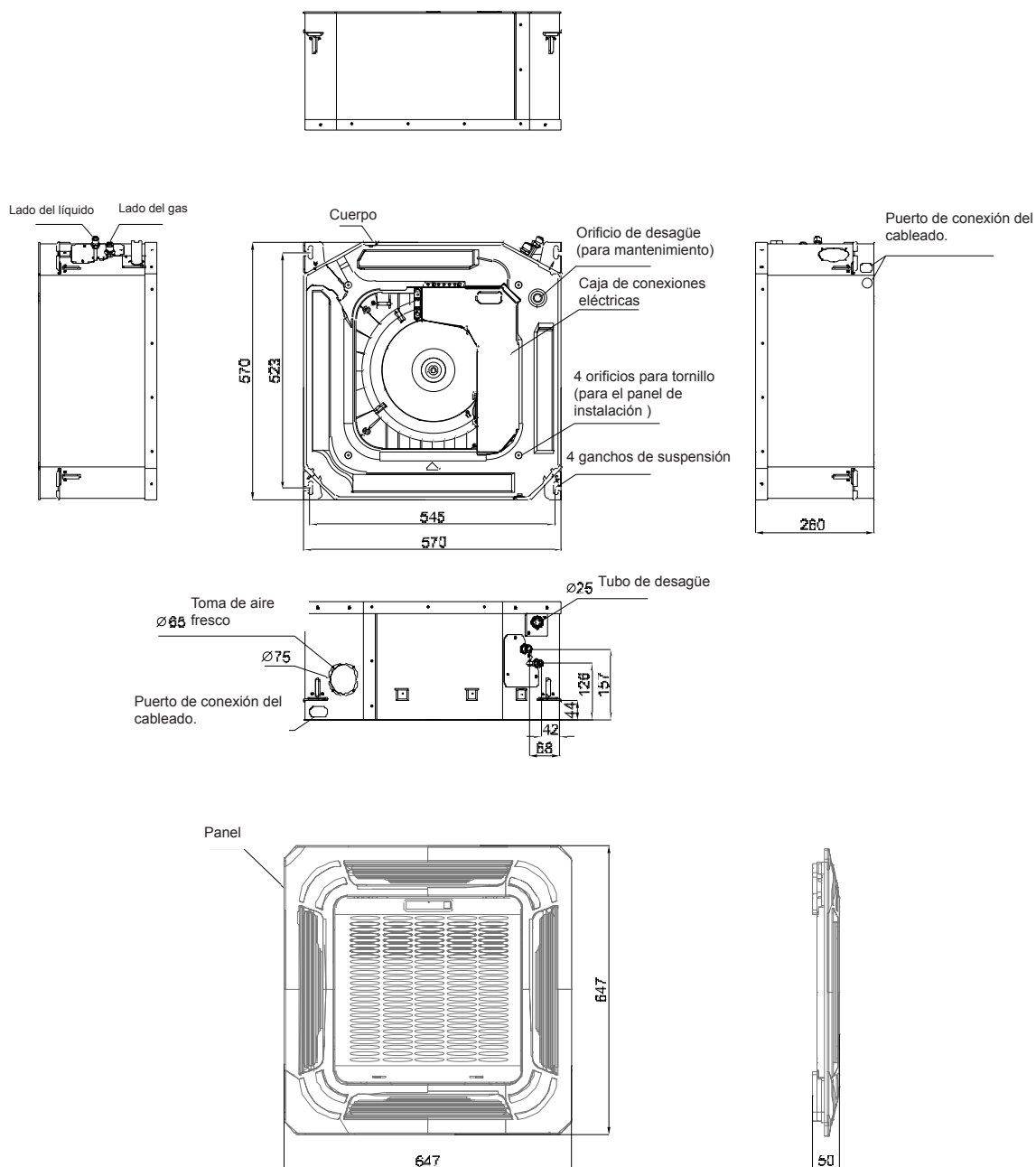
- Diferencia de altura cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas características pueden cambiar sin previo aviso.

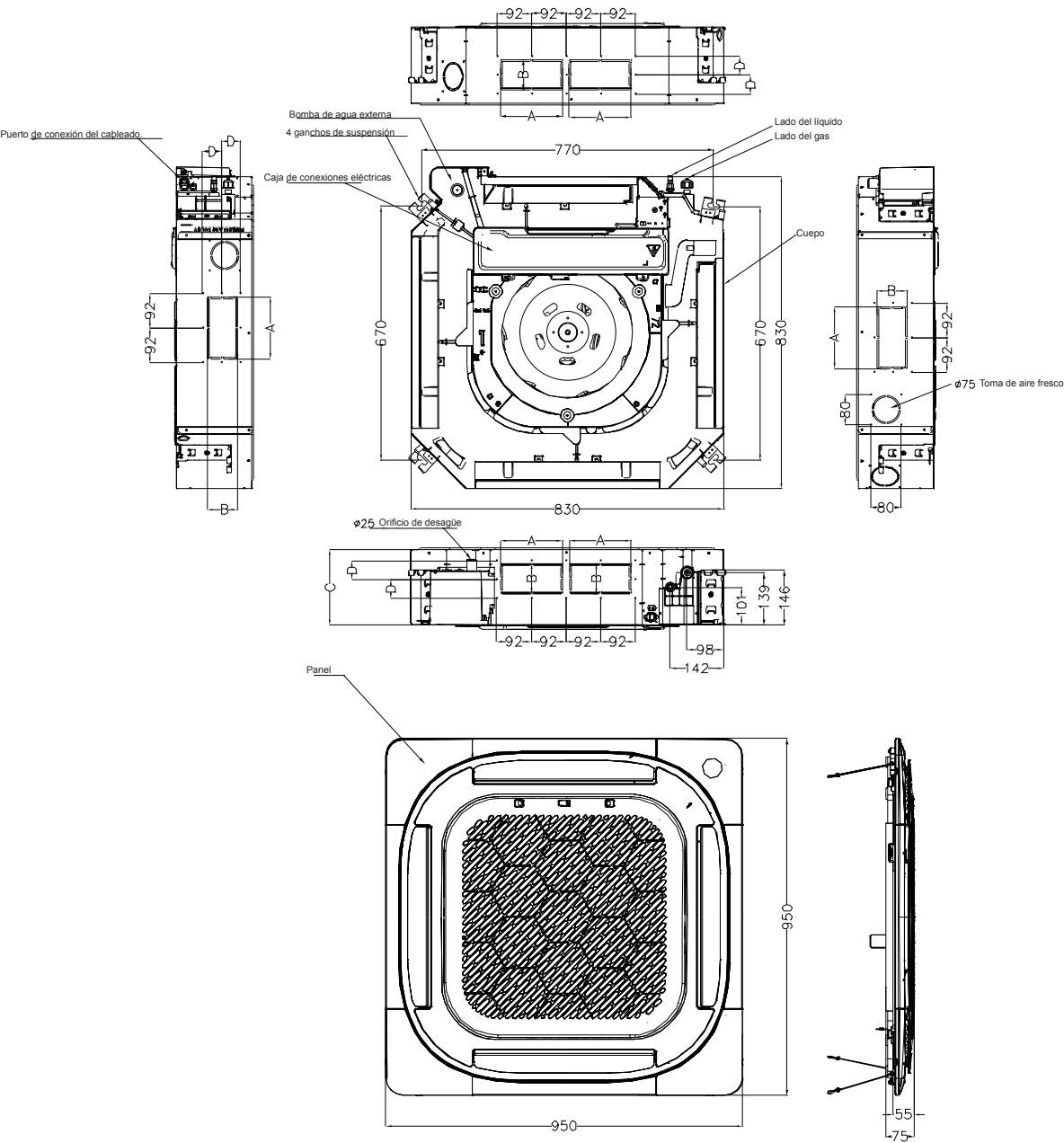
3. Planos dimensionales

Unidad interior
Cassette compacto



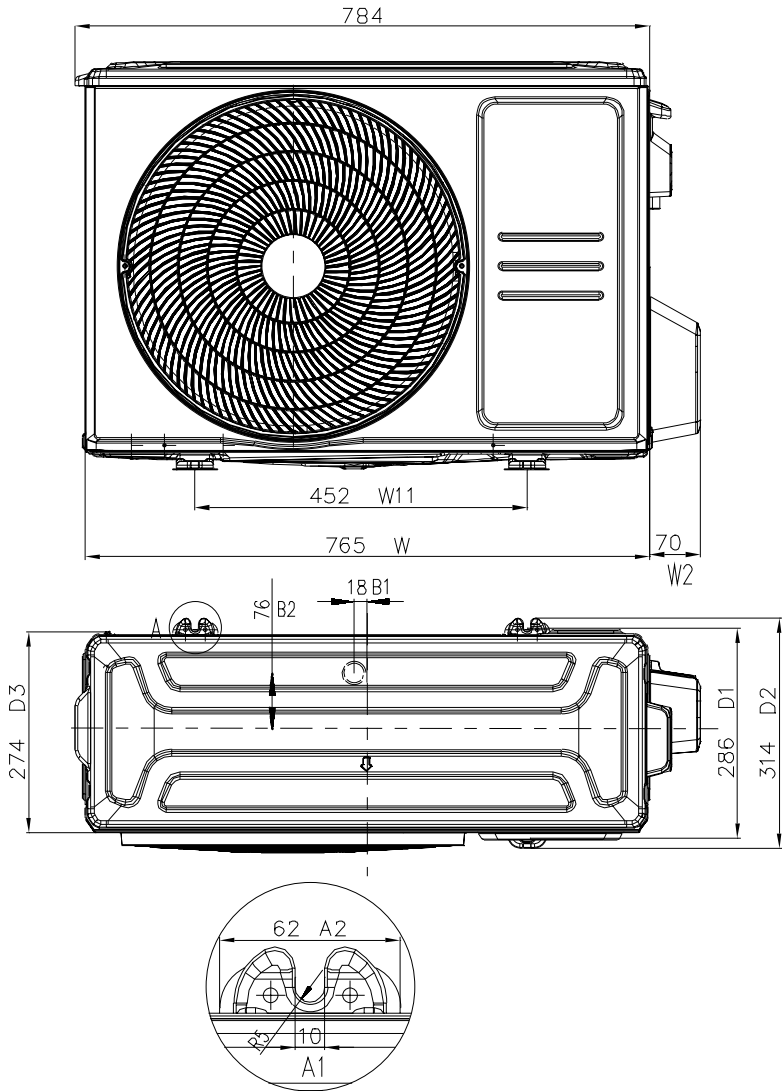
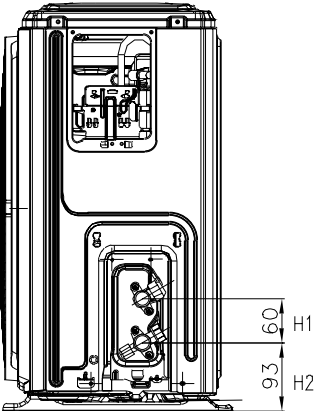
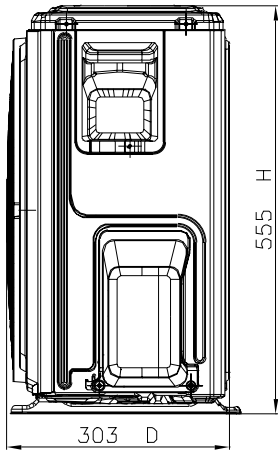
Cassette SuperSlim

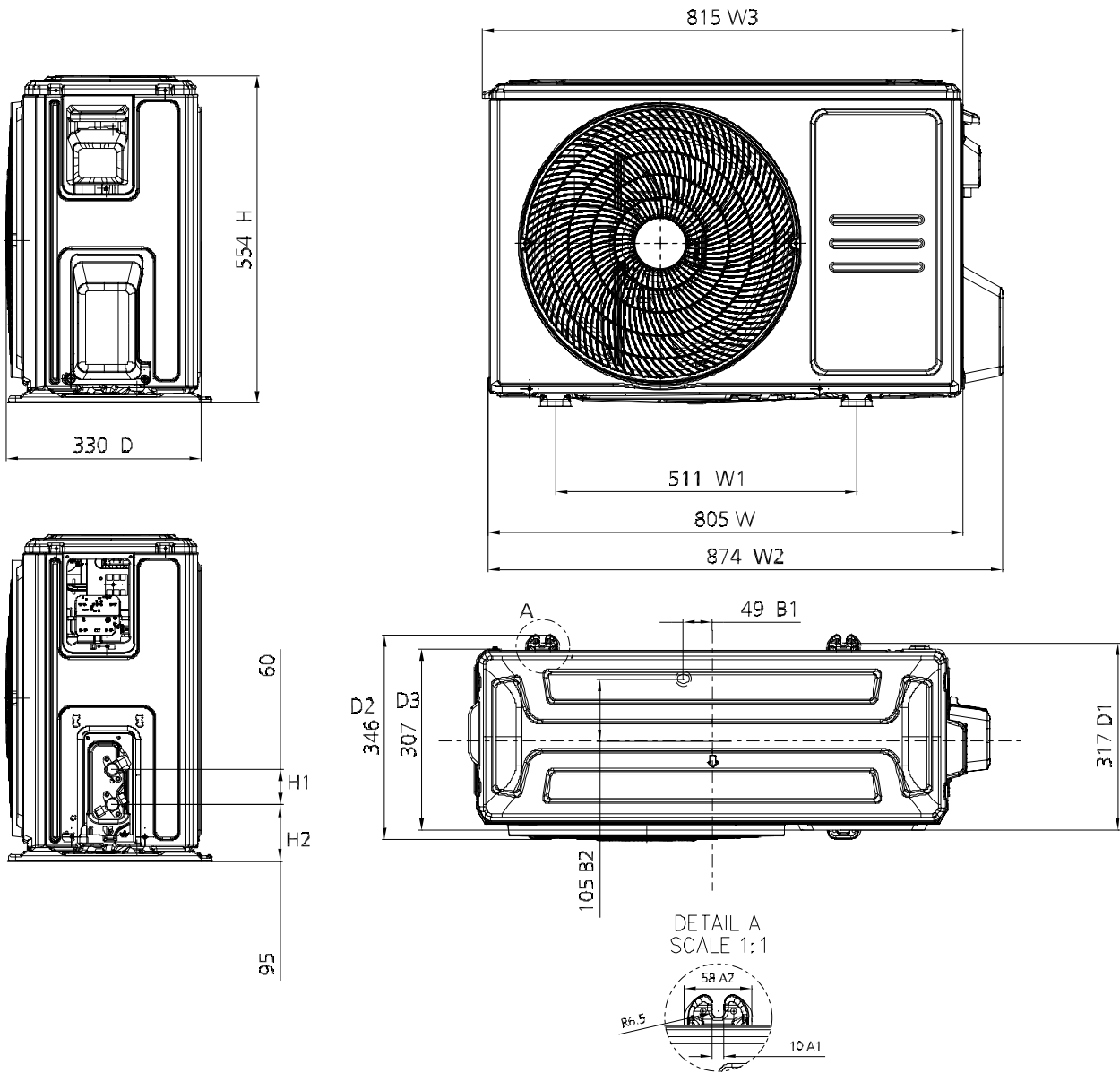
Especificaciones técnicas

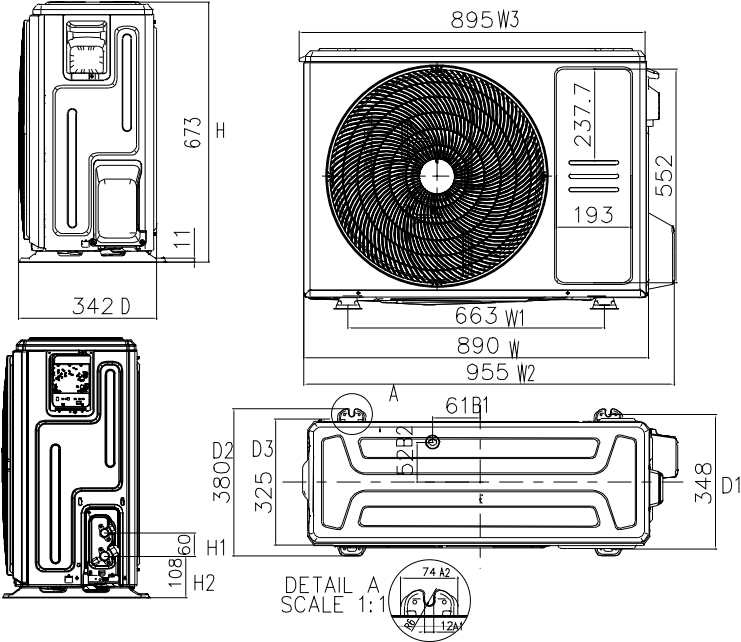


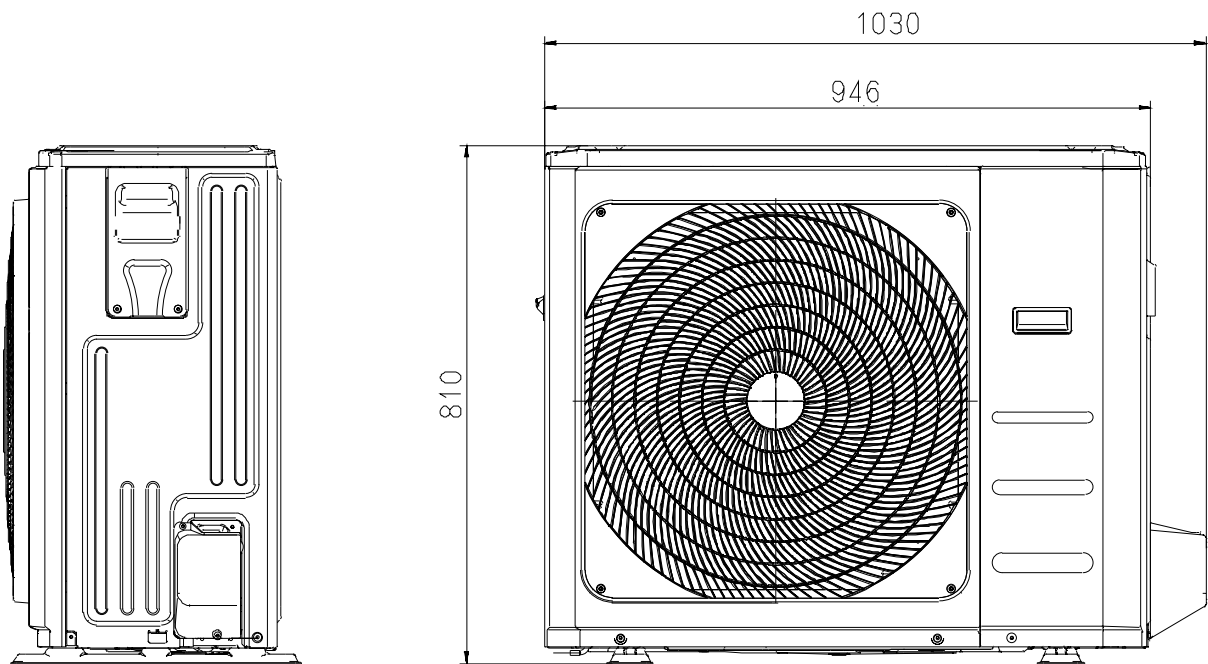
Modelo (KBtu/h)	Unidad	A	B	C	D
24	mm	165	80	205	50
	in	6,50	3,15	8,07	1,97
30~36	mm	165	100	245	60
	in	6,50	3,94	9,65	2,36
42~60	mm	165	100	287	60
	in	6,50	3,94	11,30	2,36

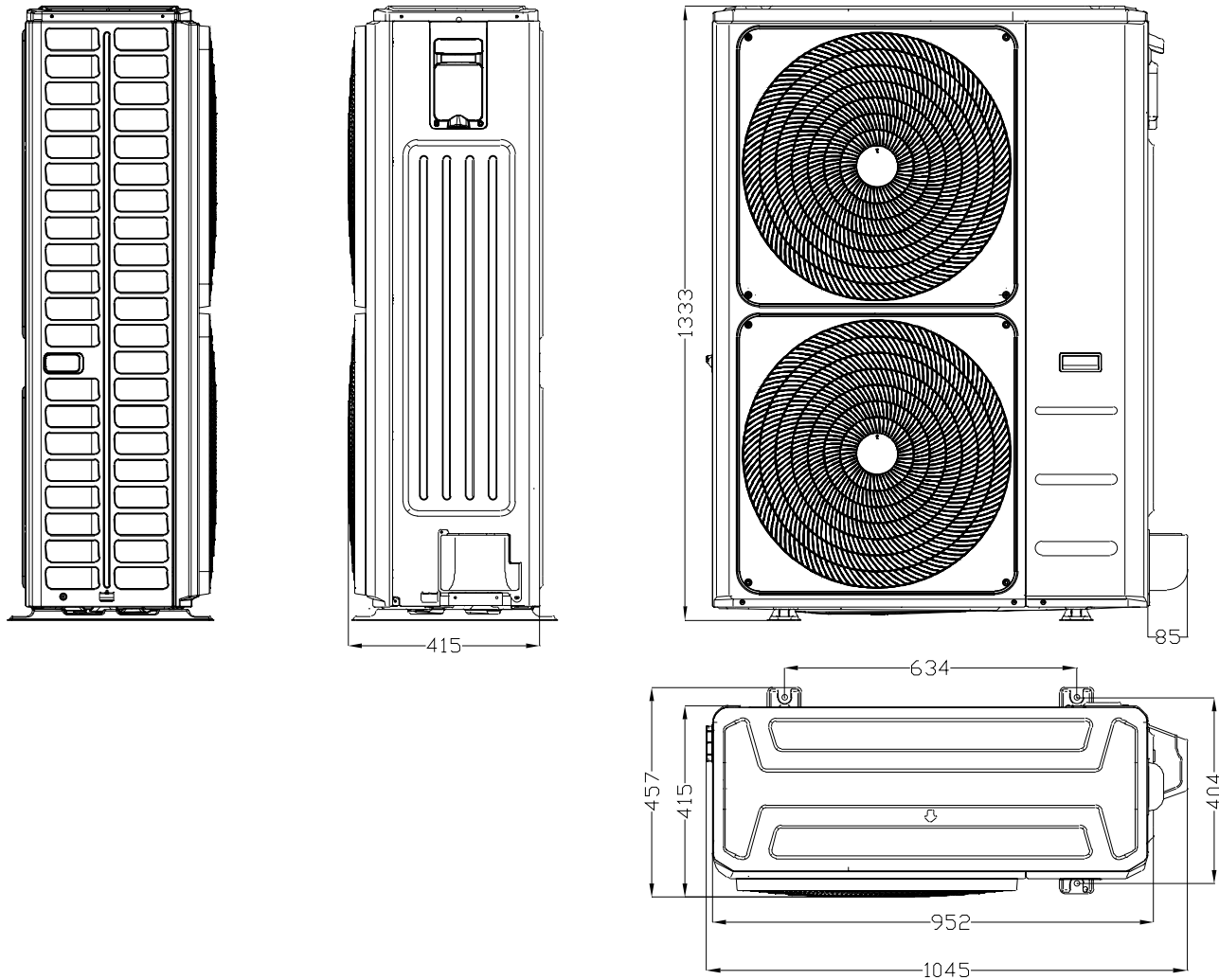
Unidad exterior
KUE-35 DVR13









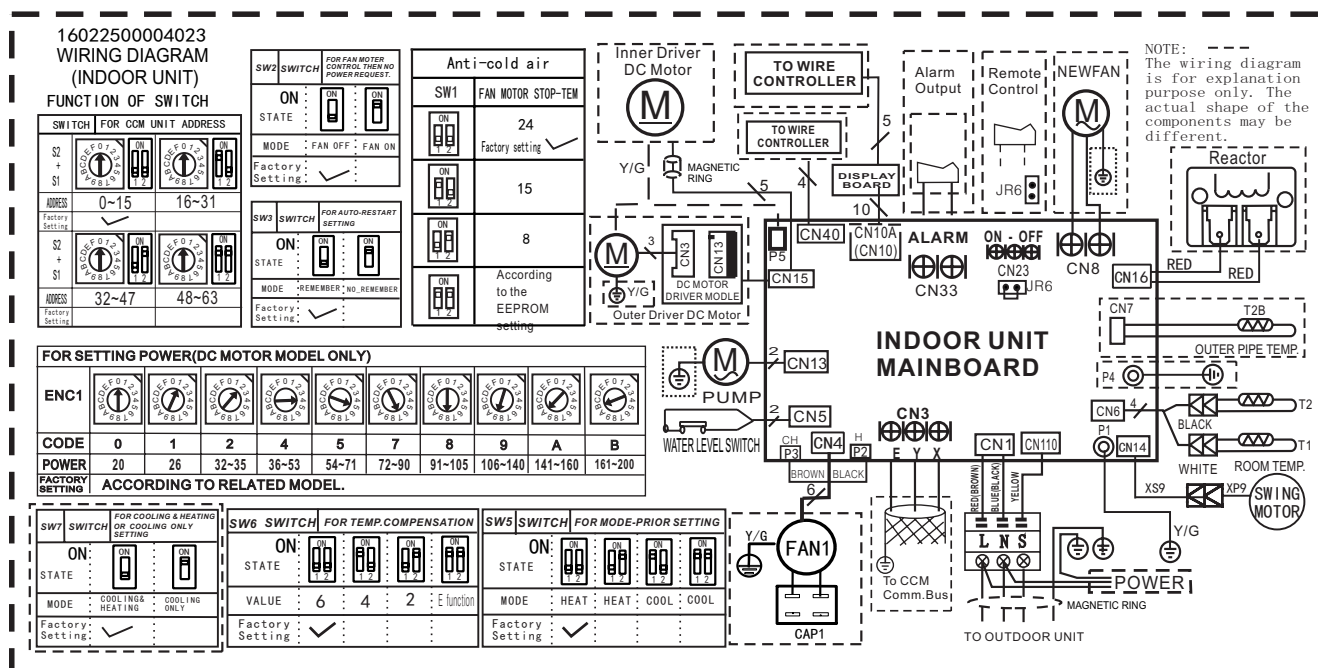


4. Diagramas de cableado eléctrico

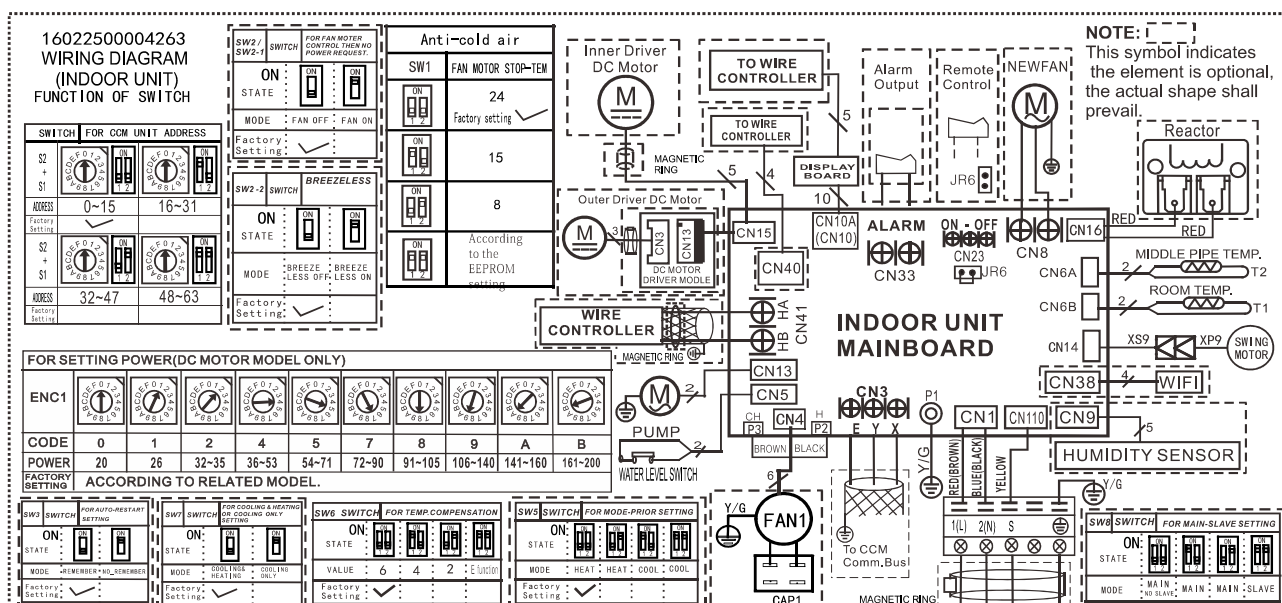
4.1 Unidad interior

Abreviatura	Descripción
Y/G	Conductor amarillo-verde
CAP1	Condensador de ventilador interior
FAN1	Ventilador interior
L	LIVE
N	CONDUCTOR NEUTRO
AL bus de comunicaciones CCM	Controlador central
T1	Temperatura ambiente interior
T2	Temperatura del serpentín del intercambiador de calor de la unidad interior
P3	Velocidad súper alta
P2	Velocidad alta

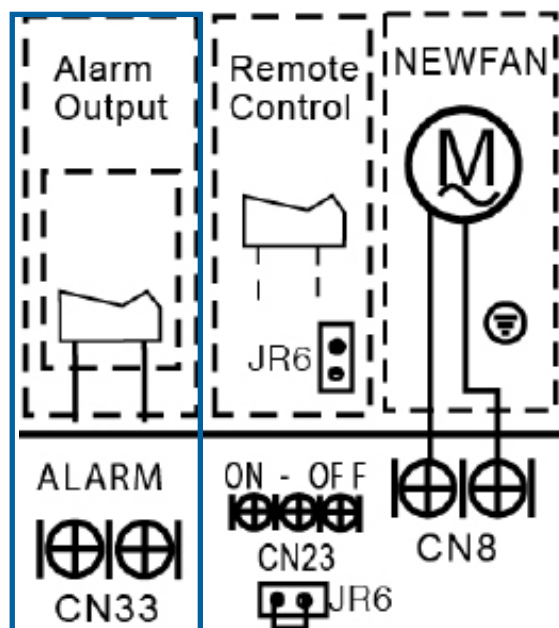
12K~18K



24K~55K

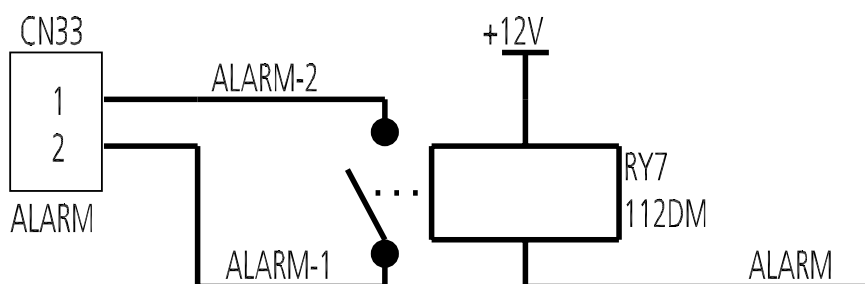


4.2 Algunos conectores presentan las siguientes características:



A. En lo que respecta al puerto CN33 del terminal de la ALARMA:

1. Utilice este puerto para conectar la ALARMA, pero procurando que la alimentación proceda del sistema de alarma, no de la unidad.
2. Aunque la tensión nominal tolera valores más altos, recomendamos encarecidamente que se conecte a una fuente de menos de 24 V con una corriente inferior a los 0,5 A.
3. Cuando la unidad sufra algún problema, el relé debería cerrarse y el sistema de alarma activarse.

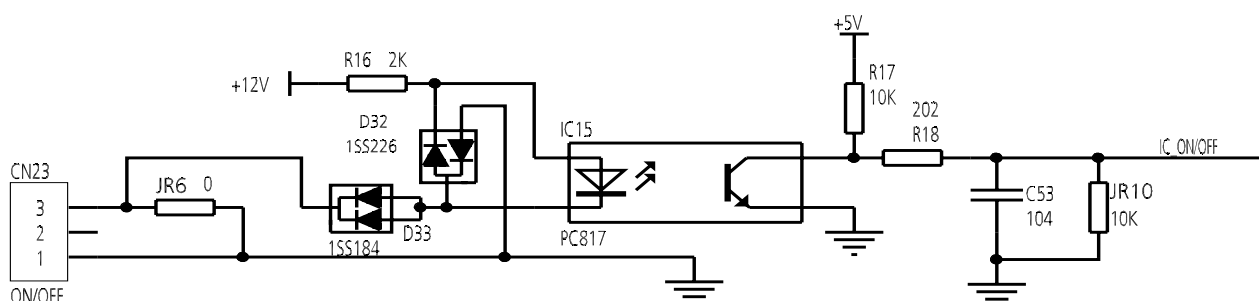


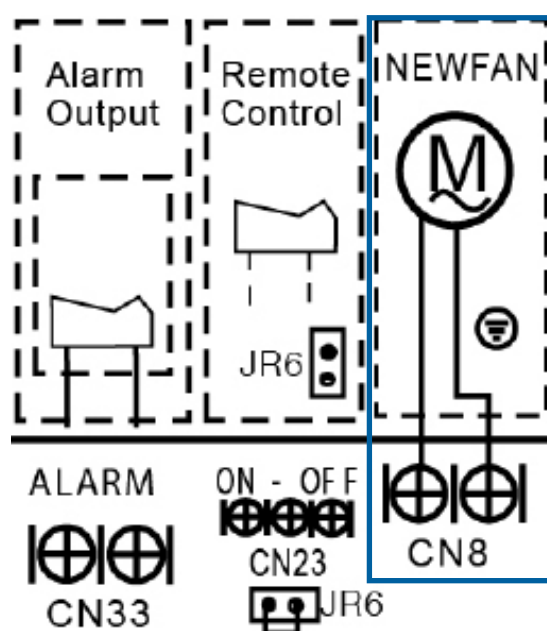
B. En cuanto al puerto CN23 del terminal de ENCENDIDO/APAGADO del mando a distancia y al conector corto de JR6:

1. Cuando utilice la función ENCENDIDO/APAGADO desconecte el conector corto de J7.
2. Cuando el interruptor de control remoto esté apagado (ABIERTO), la unidad se apagará.
3. Cuando el interruptor de control remoto esté encendido (CERRADO), la unidad se encenderá.
4. Cuando el interruptor remoto esté encendido o apagado, la unidad deberá responder a la señal en 2 segundos.
5. Cuando el interruptor del mando a distancia esté encendido, podrá utilizar el mando a distancia o el mando con cable para seleccionar el modo de funcionamiento de su preferencia; cuando el interruptor del mando a distancia esté apagado, la unidad no responderá a las señales del mando a distancia o del mando con cable.

Cuando el interruptor de mando a distancia está apagado y el mando a distancia o el mando con cable está encendido, la pantalla de datos de la unidad debería mostrar el código CP

6. La tensión del puerto es de 12 V CC y la tensión nominal máxima es de 5 mA.





C. Puerto terminal CN8 para un motor nuevo

1. Permiten conectar el motor del ventilador al puerto sin preocuparse por los cables L/N (fase/ neutro) del motor.
2. La tensión de salida es el suministro eléctrico.
3. El motor nuevo no puede superar los 200 W o 1A, sus parámetros deben ser inferiores.
4. El motor nuevo se pondrá en marcha cuando lo haga el motor del ventilador de la unidad interior; cuando el motor del ventilador de la unidad se apague, también lo hará el motor nuevo.
5. Cuando la unidad active el modo de refrigeración forzada o el modo de comprobación de capacidad, el motor nuevo no se pondrá en marcha.



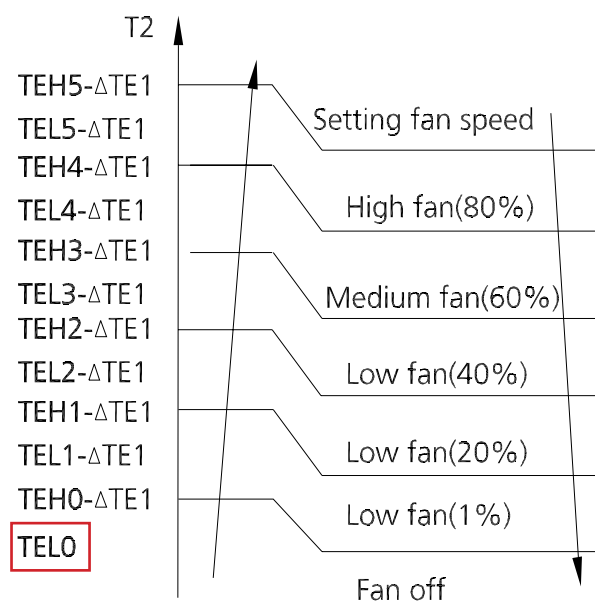
4.2 Microinterruptor:



Anti-cold air	
SW1	FAN MOTOR STOP-TEM
	24 Factory setting ✓
	15
	8
	According to the EEPROM setting

A. El microinterruptor SW1 es para la selección de la temperatura de parada del ventilador interior (TELO) cuando se encuentre activada la función de protección contra corrientes de aire frío en el modo Calefacción.

Intervalo: 24 °C, 15 °C, 8 °C, en función de la configuración de la EEPROM (reservado para personalización especial).



SW2 / SW2-1	SWITCH		FOR FAN MOTOR CONTROL THEN NO POWER REQUEST.
ON STATE			
MODE	FAN OFF	FAN ON	
Factory Setting	✓		

B. El microinterruptor SW2/SW2-1 es para la selección del accionamiento del ventilador interior si la temperatura de la estancia alcanza el punto de ajuste y el compresor se detiene.

Intervalo: OFF (la función de protección contra corrientes de aire frío está disponible en el modo Calefacción); funcionamiento continuo (sin función de protección contra corrientes de aire frío).



SW2-2	SWITCH		BREEZELESS
ON			
STATE			
MODE	BREEZE LESS OFF	BREEZE LESS ON	
Factory Setting	✓		

C. El microinterruptor SW2-2 (según modelo) se utiliza para seleccionar la función Sin brisa. Intervalo: OFF, ON.



SW3	SWITCH		FOR AUTO-RESTART SETTING
ON			
STATE			
MODE	REMEMBER	NO_REMEMBER	
Factory Setting	✓		

D. El microinterruptor SW3 se utiliza para seleccionar la función de reinicio automático. Intervalo: Activo, inactivo



SW5	SWITCH				FOR MODE-PRIOR SETTING
ON					
STATE					
MODE	HEAT	HEAT	COOL	COOL	
Factory Setting	✓				

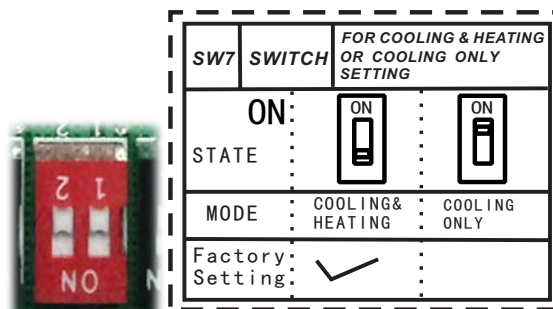
E. El microinterruptor SW5 se utiliza para configurar la prioridad del modo de multiconexión. Intervalo: Calefacción, refrigeración.



SW6	SWITCH				FOR TEMP. COMPENSATION
ON					
STATE					
VALUE	6	4	2	E function	
Factory Setting	✓				

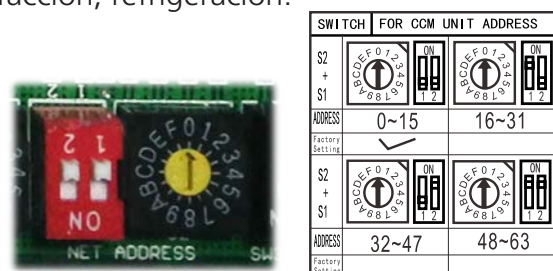
F. El microinterruptor SW6 se utiliza para seleccionar la función de compensación de temperatura en el modo Calefacción. Esto ayuda a reducir la diferencia térmica real entre el techo y el suelo, de modo que la unidad pueda funcionar adecuadamente. Cuanto menor sea la altura de instalación, menor será el valor que pueda elegirse.

Intervalo: 6 °C, 4 °C, 2 °C, función E (reservado para personalización especial)



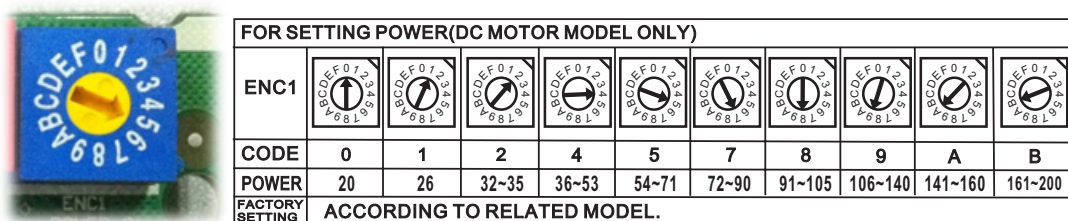
G. El microinterruptor SW7 se utiliza para seleccionar el modo de calefacción y refrigeración o solo refrigeración.

Intervalo: Refrigeración y calefacción, refrigeración.



H. El microinterruptor S1 y el interruptor rotativo S2 se utilizan para configurar la dirección cuando se desea controlar la unidad desde un mando centralizado.

Intervalo: 00-63



I. Interruptor rotativo ENC1: La PCB interior es un diseño universal para todas las unidades de la serie, desde 7K hasta 68K. El ajuste de ENC1 indicará al programa principal cuál es el tamaño de la unidad.

NOTA: Normalmente tiene pegamento, ya que la posición del interruptor no puede cambiarse aleatoriamente, a menos que se desee utilizar esta PCB como recambio para su uso en otra unidad. En ese caso, tendrá que seleccionar la posición correcta que coincida con el tamaño de la unidad.

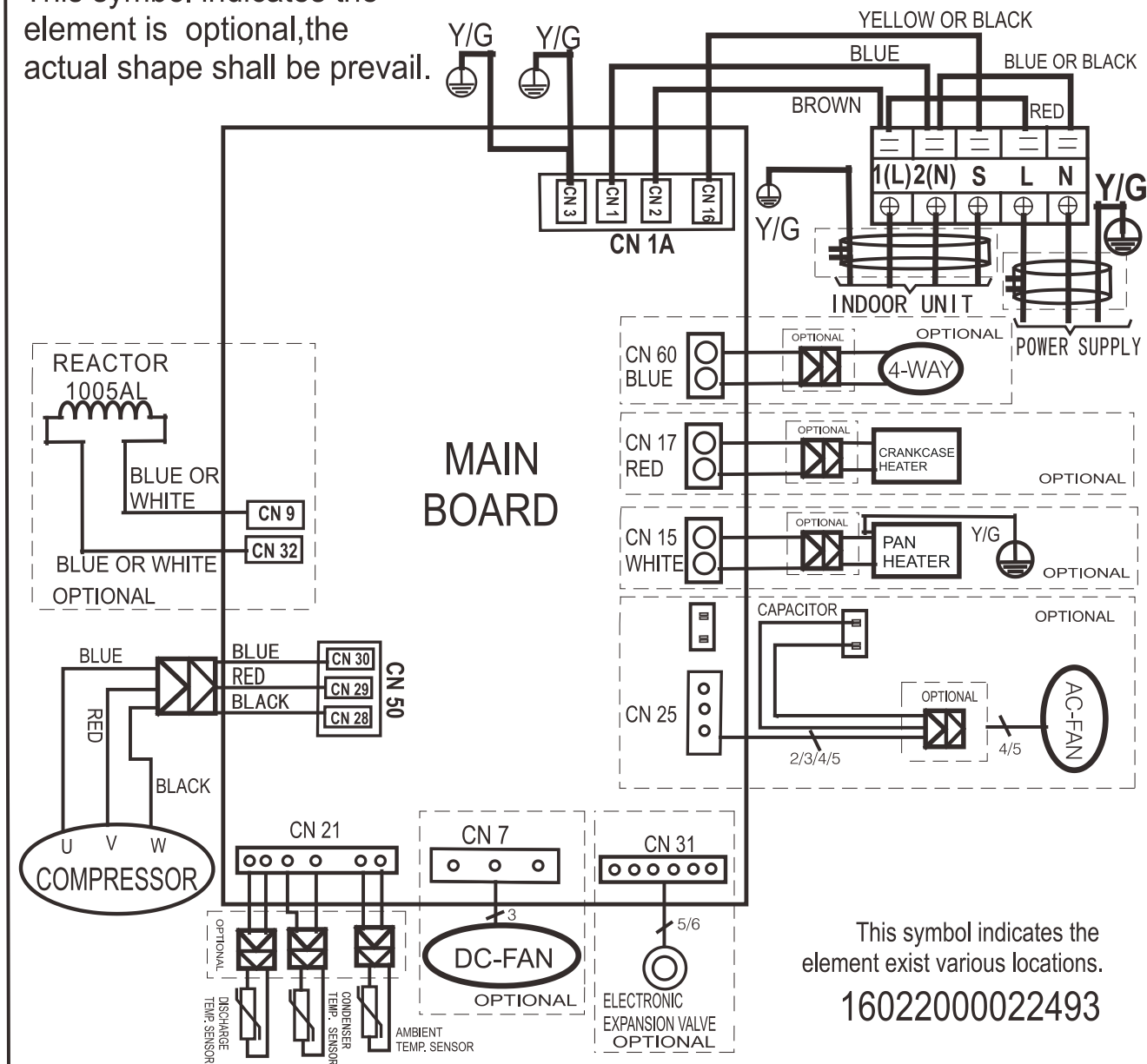
“20” significa 2 kW (7K), “105” significa 10,5 kW (36K), y así sucesivamente.

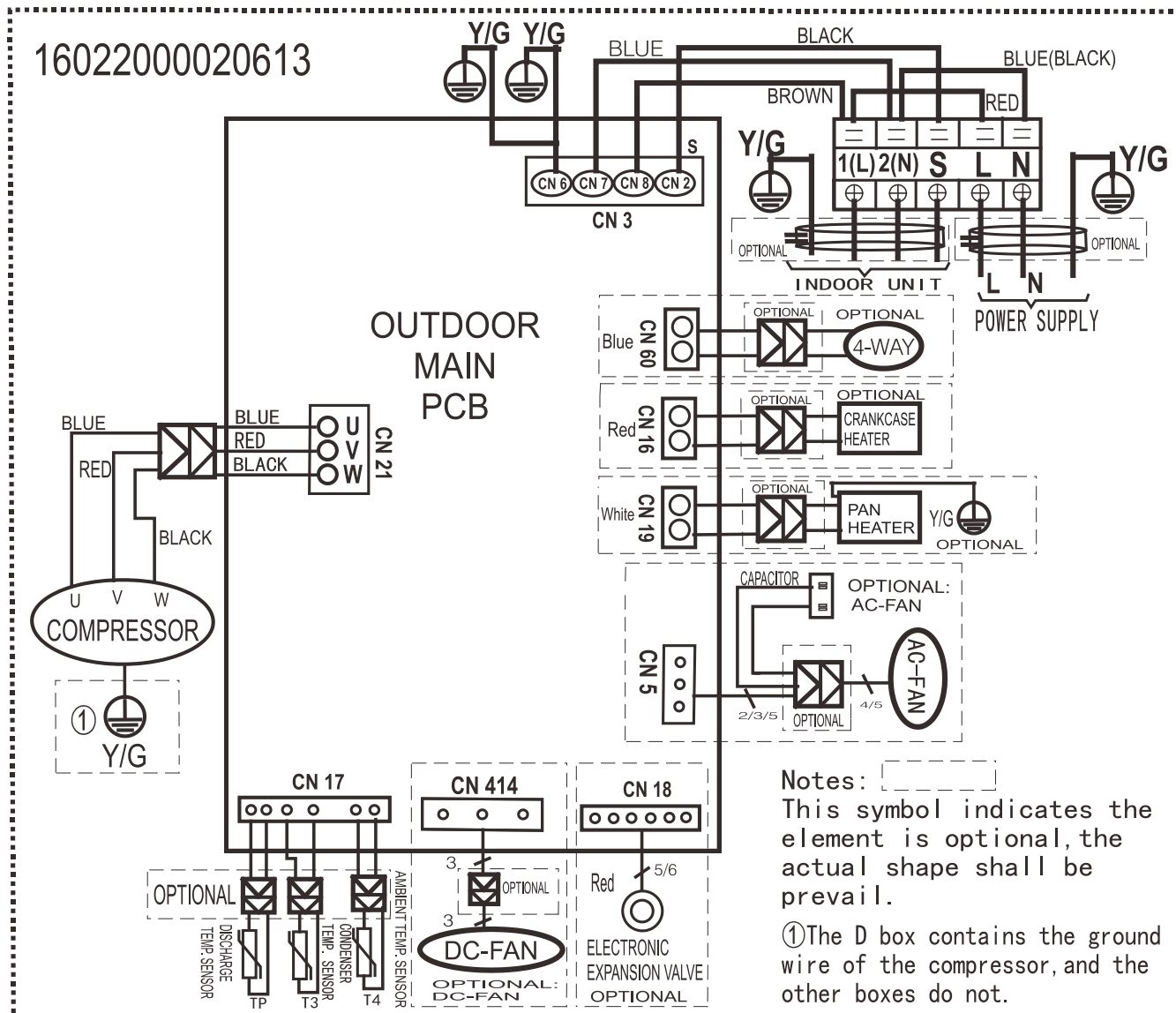
4.3 Unidad exterior

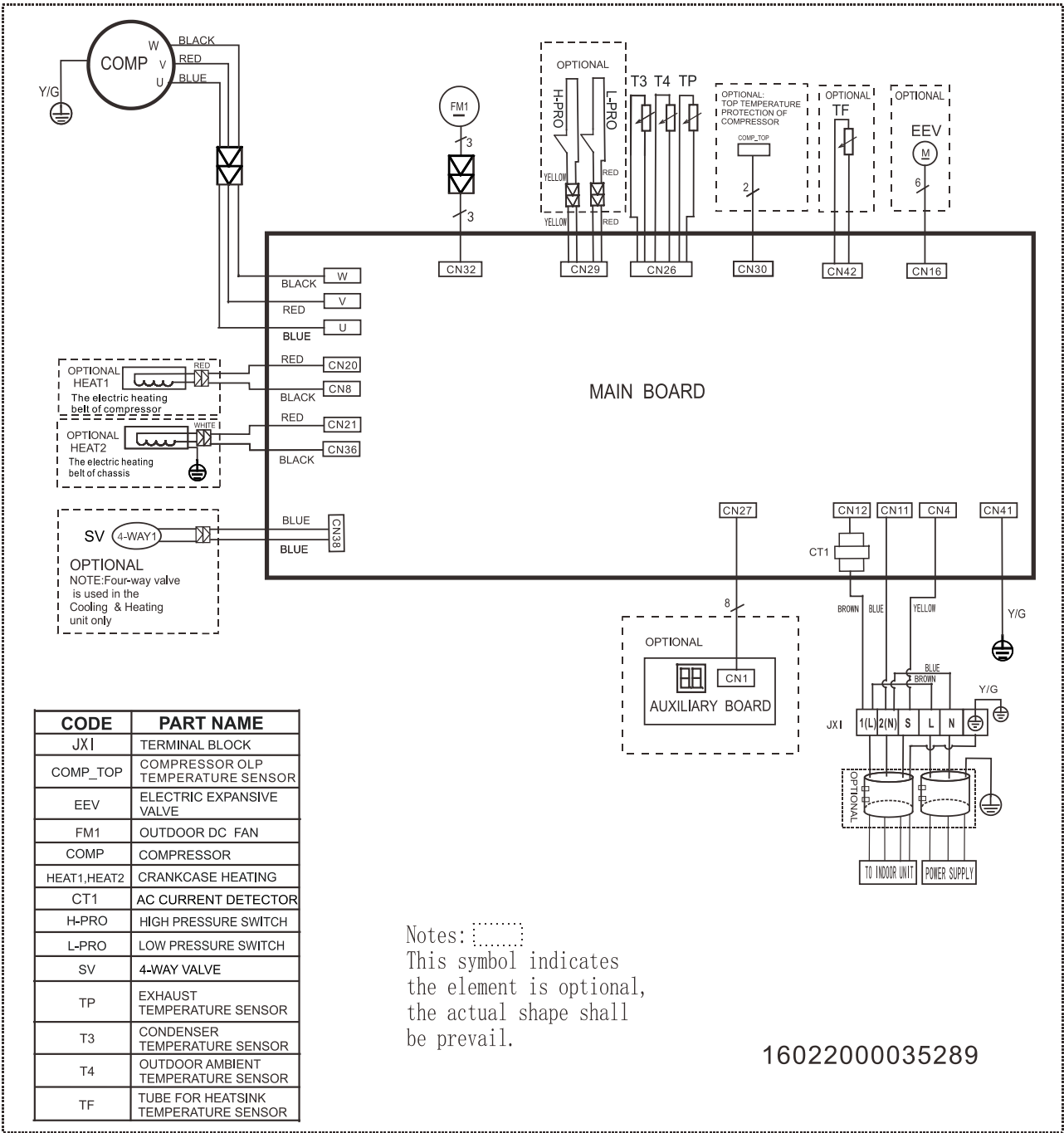
Abreviatura	Descripción
CAP1, CAP2, CAP3, CAP4	Condensador del motor del ventilador
FM1, FM2	Ventilador exterior de CC
FAN1, FAN2	Ventilador exterior de CC
HEAT, HEAT_Y, HEAT_D	CALENTADOR DEL CÁRTER
CT1, CT2	Detector de corriente alterna
COMP	Compresor
L-PRO	Interruptor de baja presión
H-PRO	Interruptor de alta presión
L	Inductor para Corrección del Factor de Potencia (PFC)
SV	Válvula de 4 vías
TRANS	Transformador de corriente
TP	Sensor de temperatura de escape
T4	Sensor de temperatura ambiente exterior
T3	Sensor de temperatura del condensador
TH	Sensor de temperatura del disipador térmico
XT1	Terminal de 2 vías/Terminal de 4 vías
XT2	Terminal de 3 vías
XT4	Terminal
EEV	Válvula de expansión electrónica
D	Módulo del diodo

Notes: []

This symbol indicates the element is optional, the actual shape shall prevail.



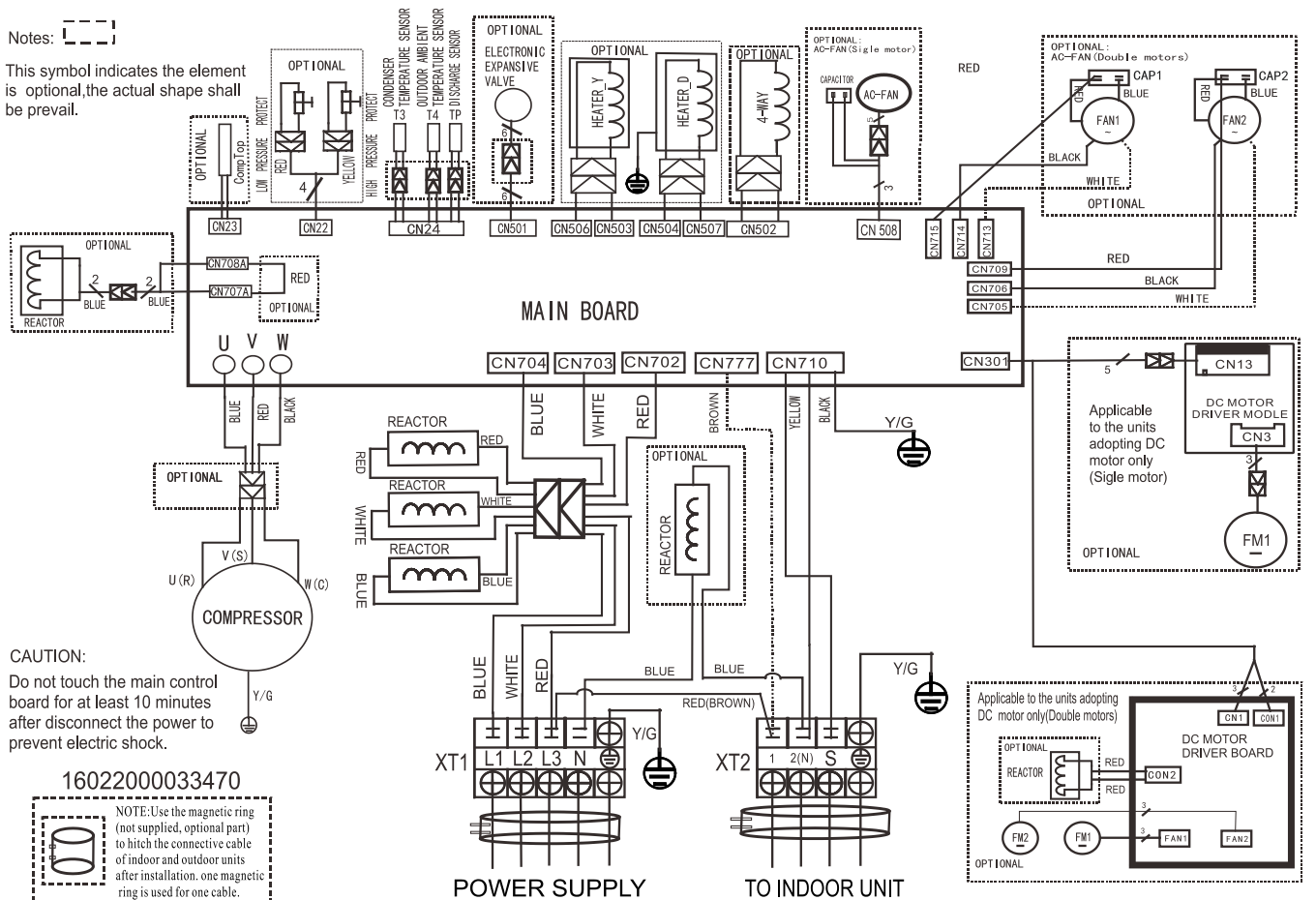




KUE-105 DTR13, KUE-140 DTR13, KUE-160 DTR13

Notes: [---]

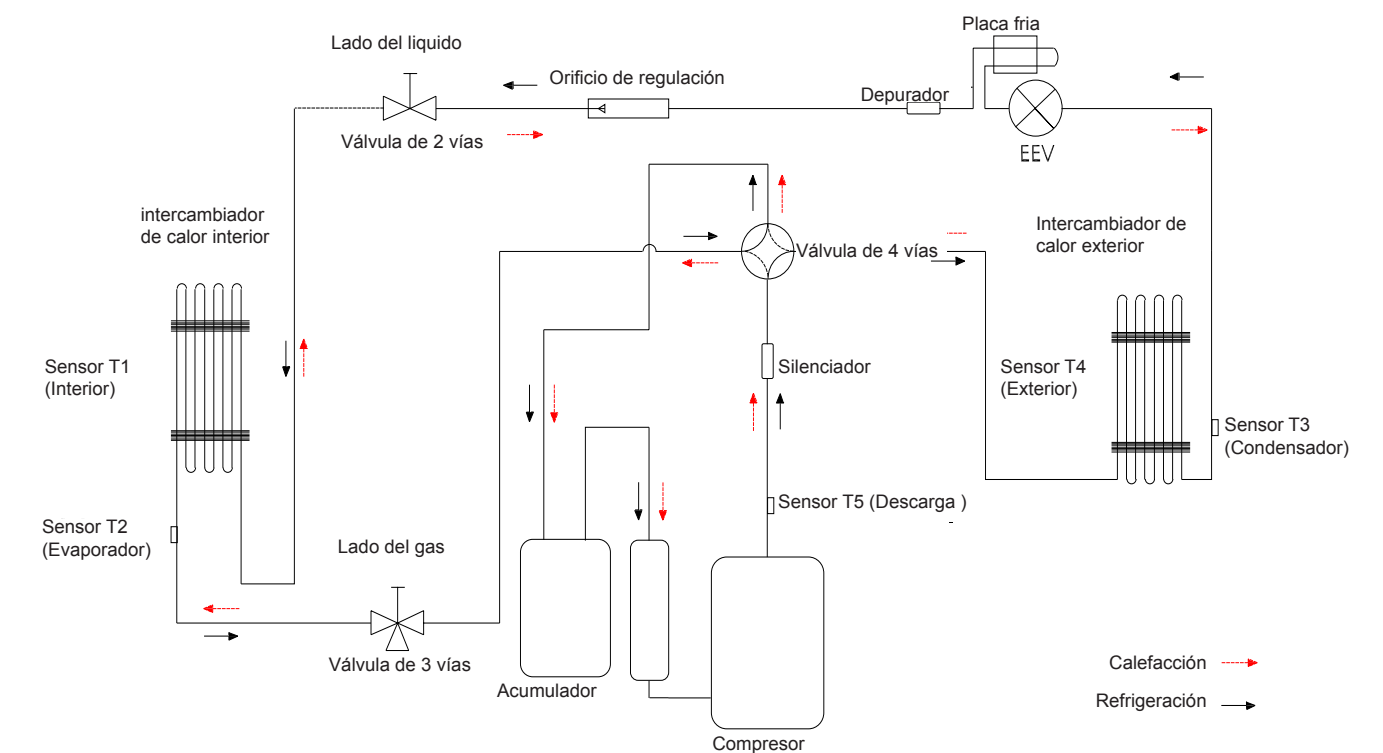
This symbol indicates the element is optional, the actual shape shall be prevail.



Especificaciones técnicas

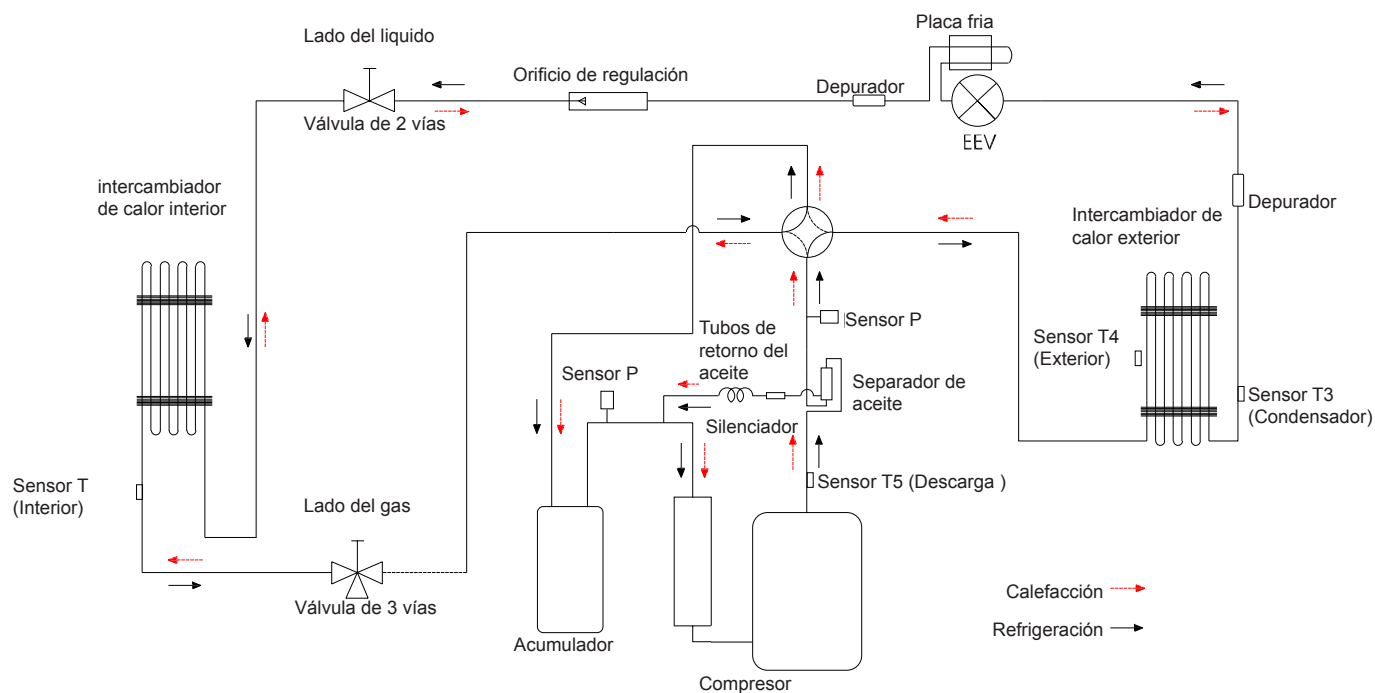


Especificaciones técnicas



Modelo	Dimensiones de tubería (Diámetro: ø mm (in))		Longitud de tubería (m/pies)		Elevación (m/pies)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	
KUE-71 DVR13	15,9+(5/8)	9,52+(3/8)	5/16,4	50/164	0	25/82	24 g/m (0,26 oz/ pies)
KUE-90 DVR13	15,9+(5/8)	9,52+(3/8)	5/16,4	50/164	0	25/82	

El modelo KUE-90 DVR13 no lleva acumulador.



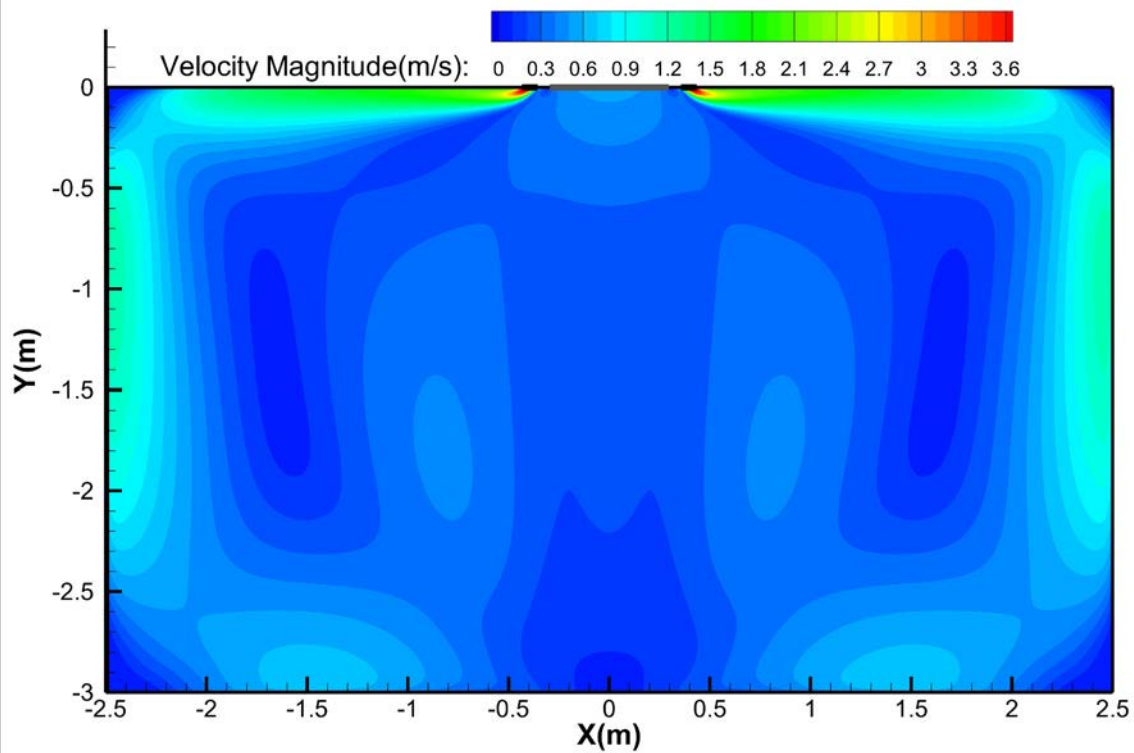
Modelo	Dimensiones de tubería (Diámetro: ø) mm (in)		Longitud de tubería (m/pies)		Elevación (m/pies)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	
KUE-105 DVR13	15,9+(5/8)	9,52+(3/8)	5/16,4	75/246,1	0	30/98,4	24 g/m (0,26 oz/ pies)
KUE-105 DTR13	15,9+(5/8)	9,52+(3/8)					
KUE-125 DVR13	15,9+(5/8)	9,52+(3/8)					
KUE-140 DTR13	15,9+(5/8)	9,52+(3/8)					
KUE-160 DTR13	15,9+(5/8)	9,52+(3/8)					

7. Velocidad del aire y distribución de la temperatura

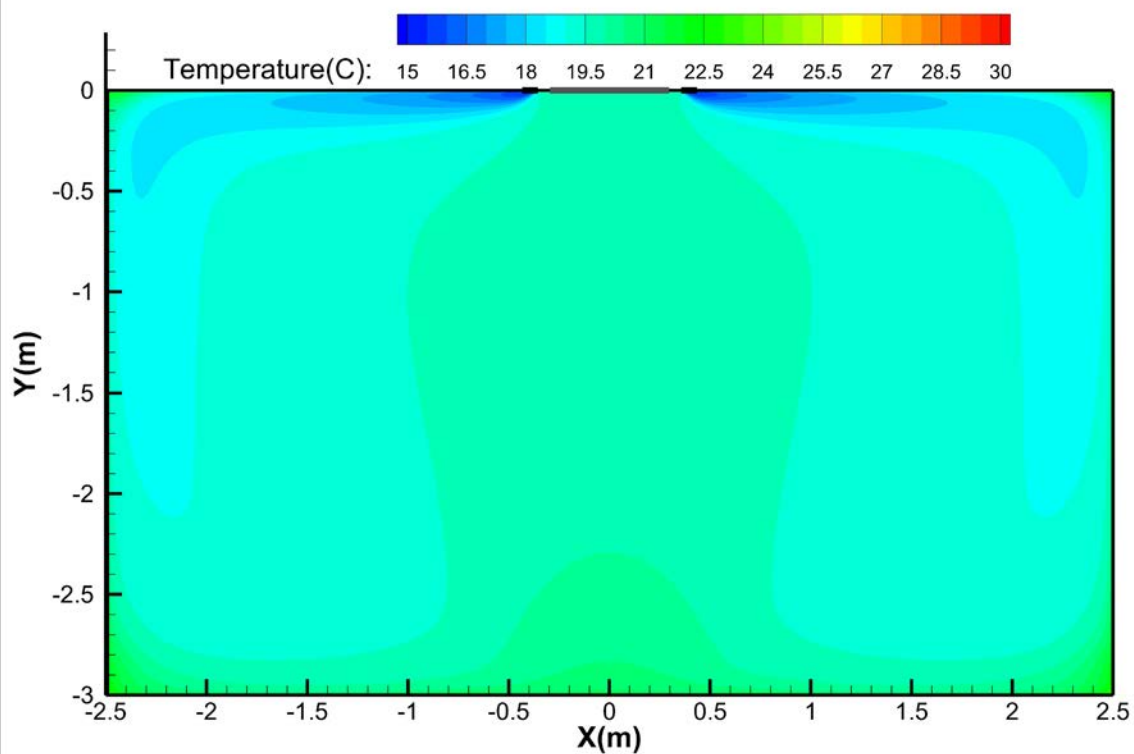
12K

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración

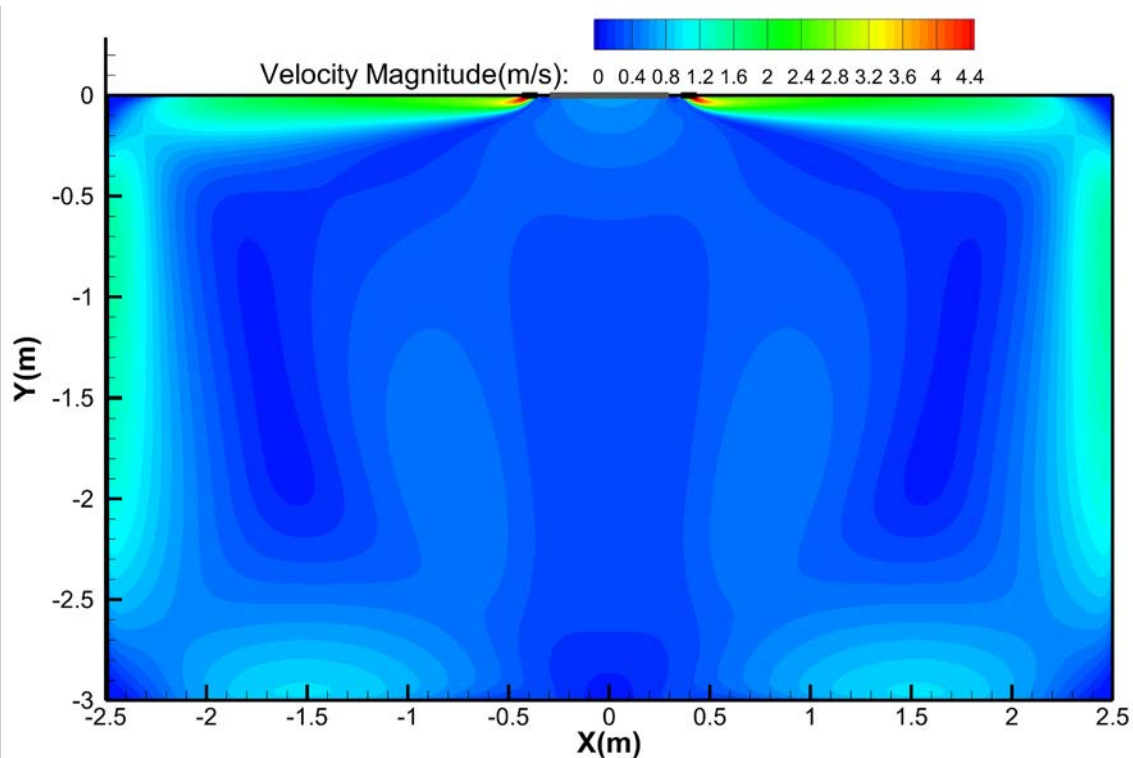


Distribución de la temperatura de refrigeración

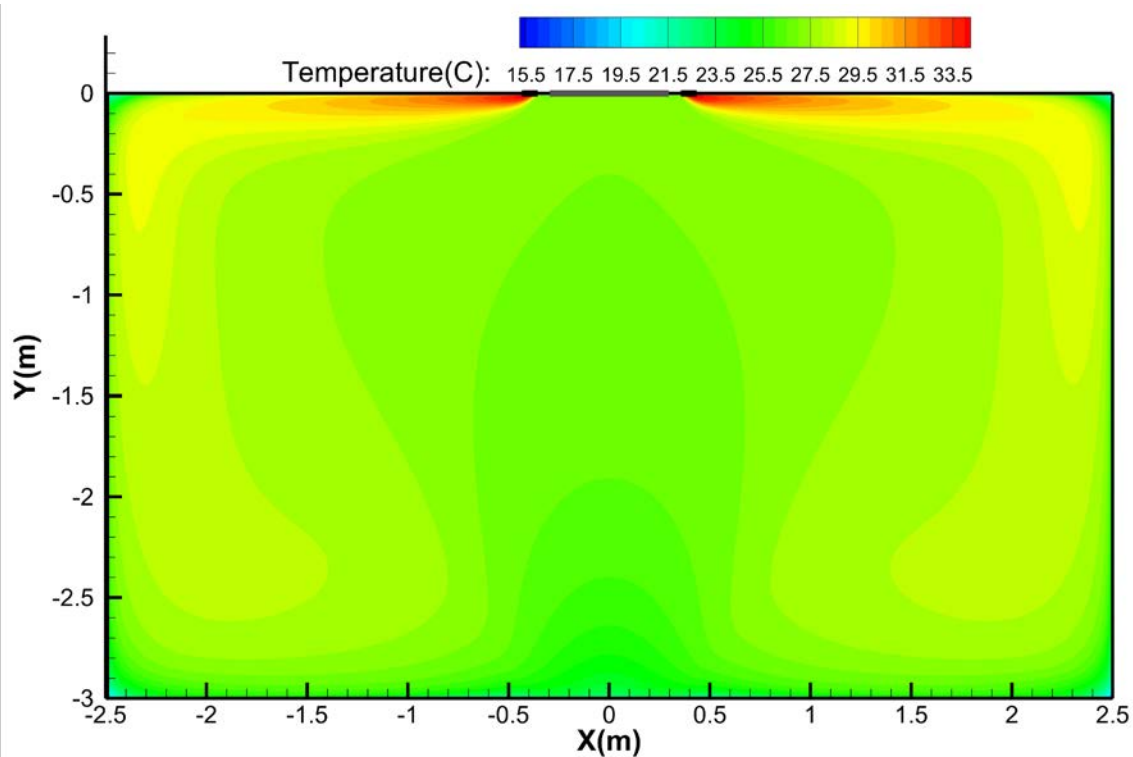


12K

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



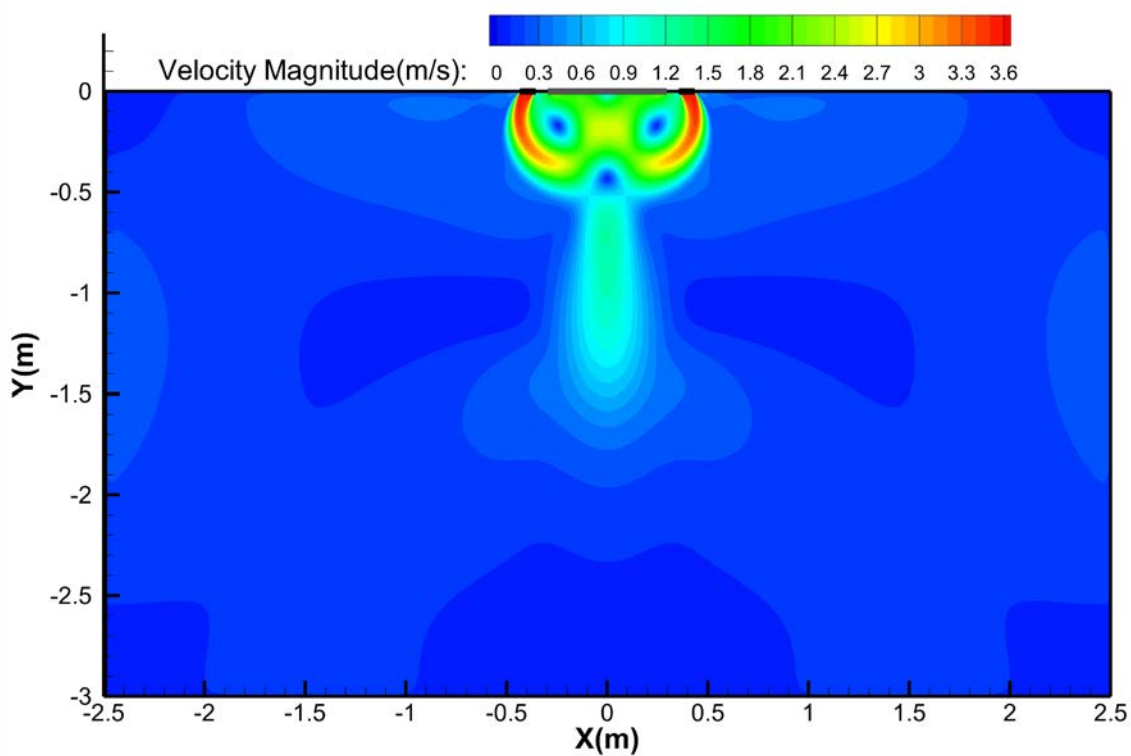
Distribución de la temperatura de calefacción



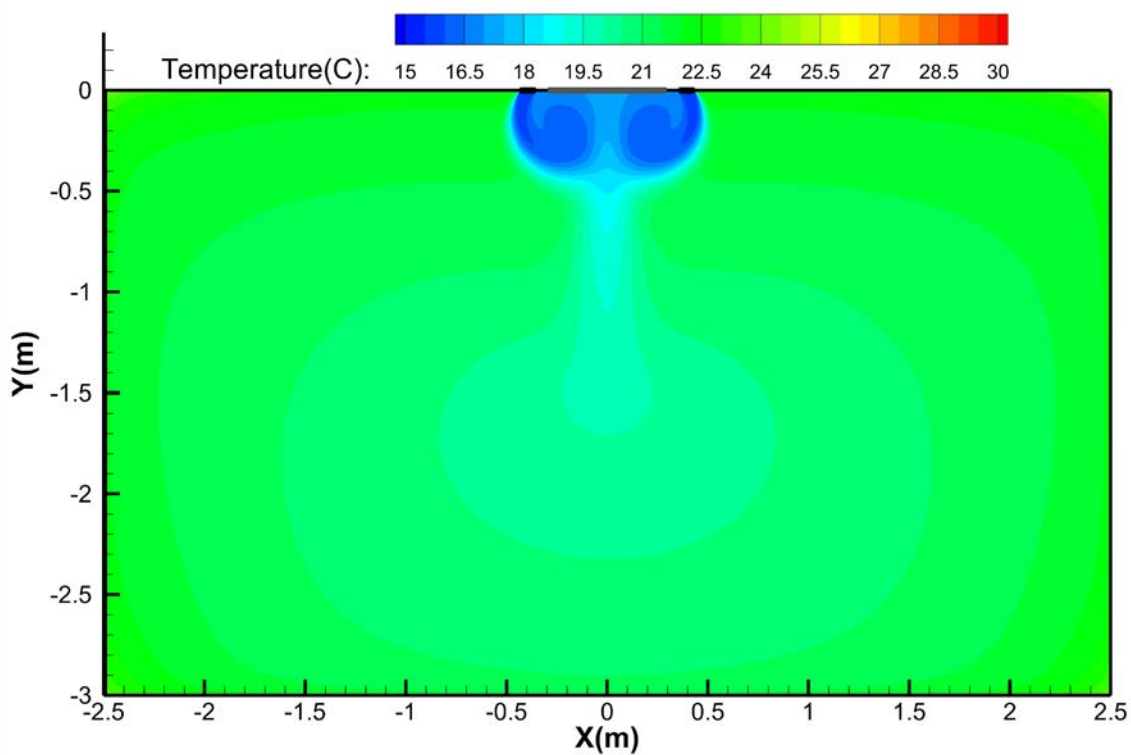
12K

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración

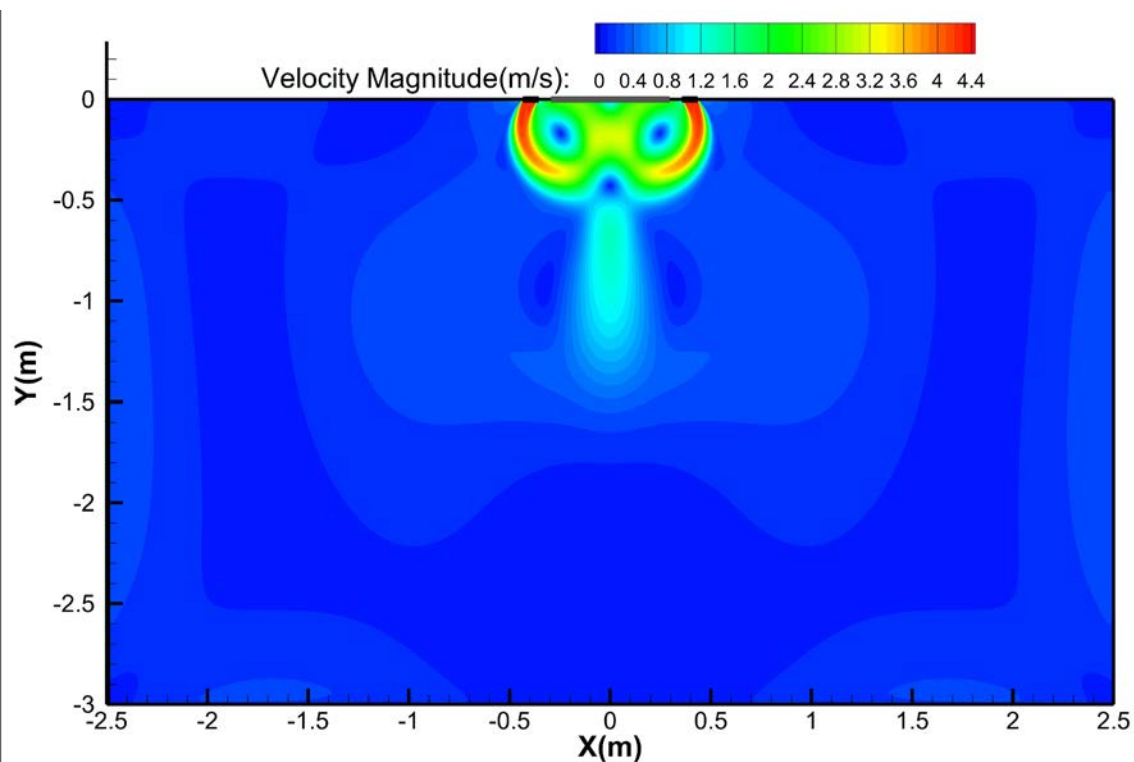


Distribución de la temperatura de refrigeración

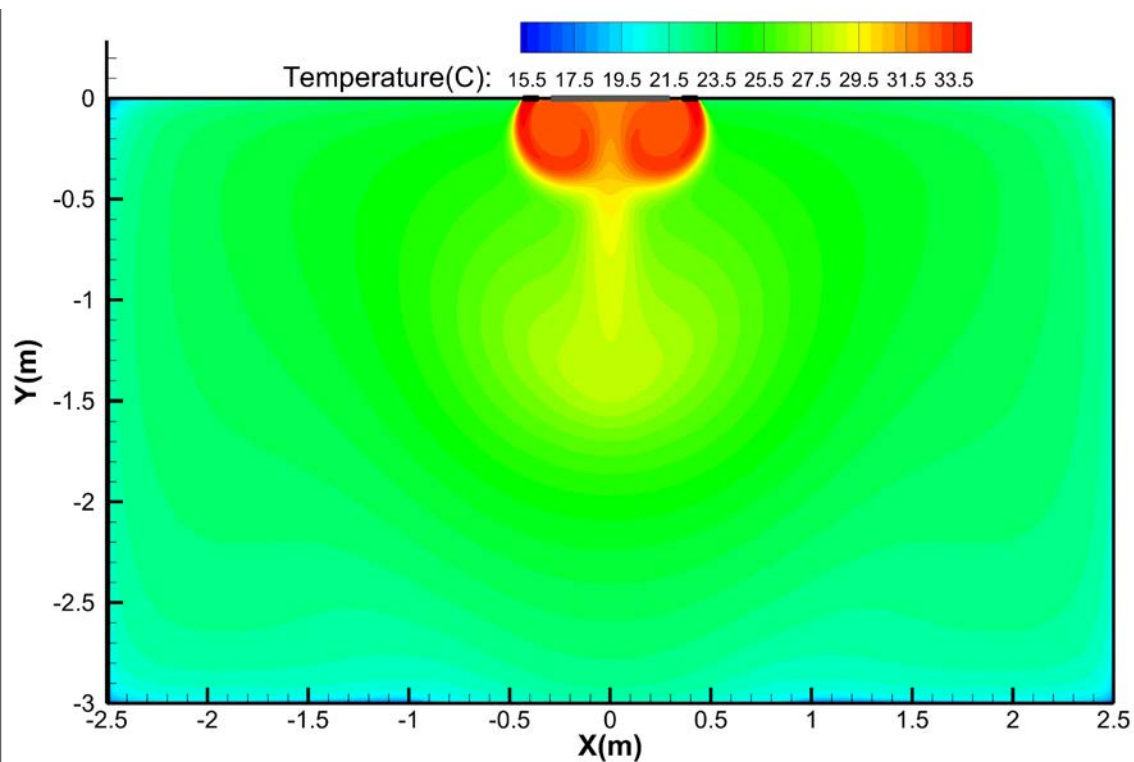


12K

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



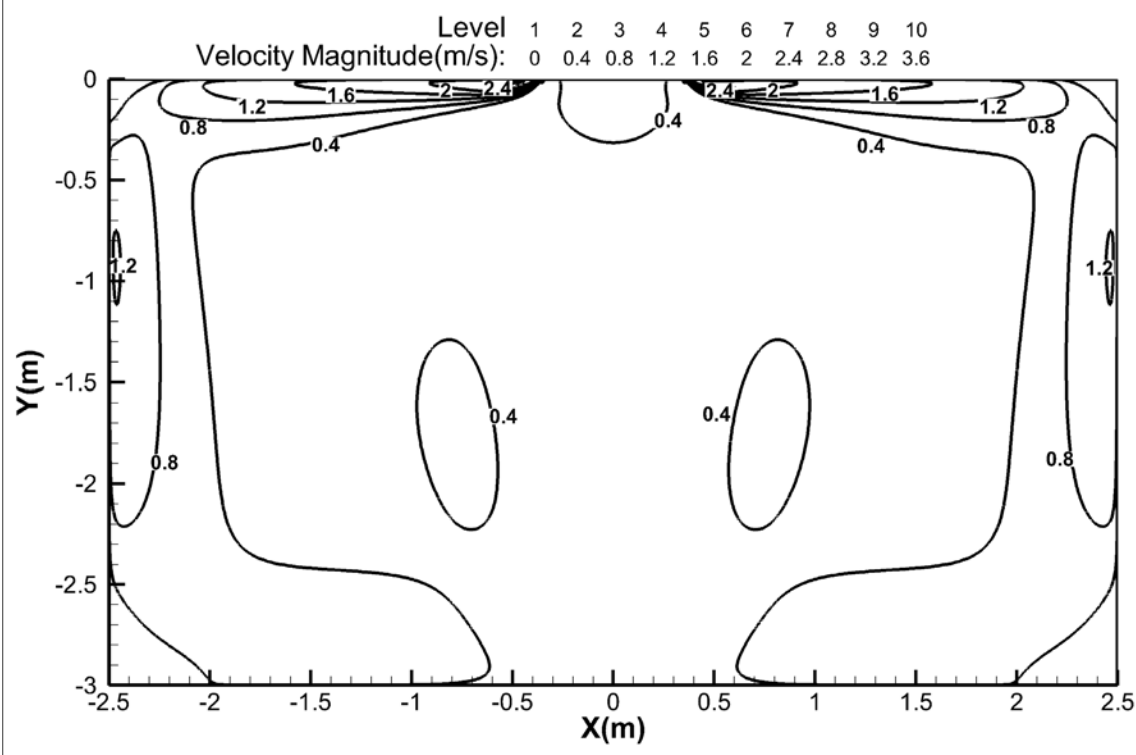
Distribución de la temperatura de calefacción



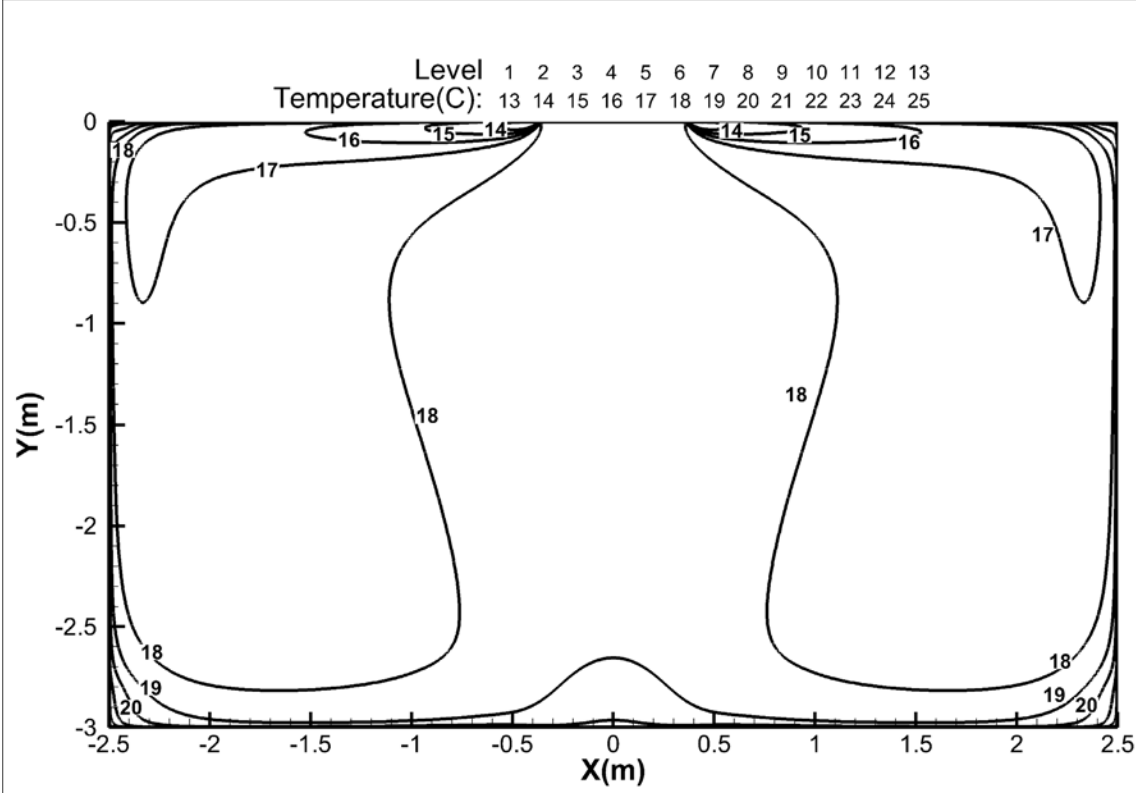
18K

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración

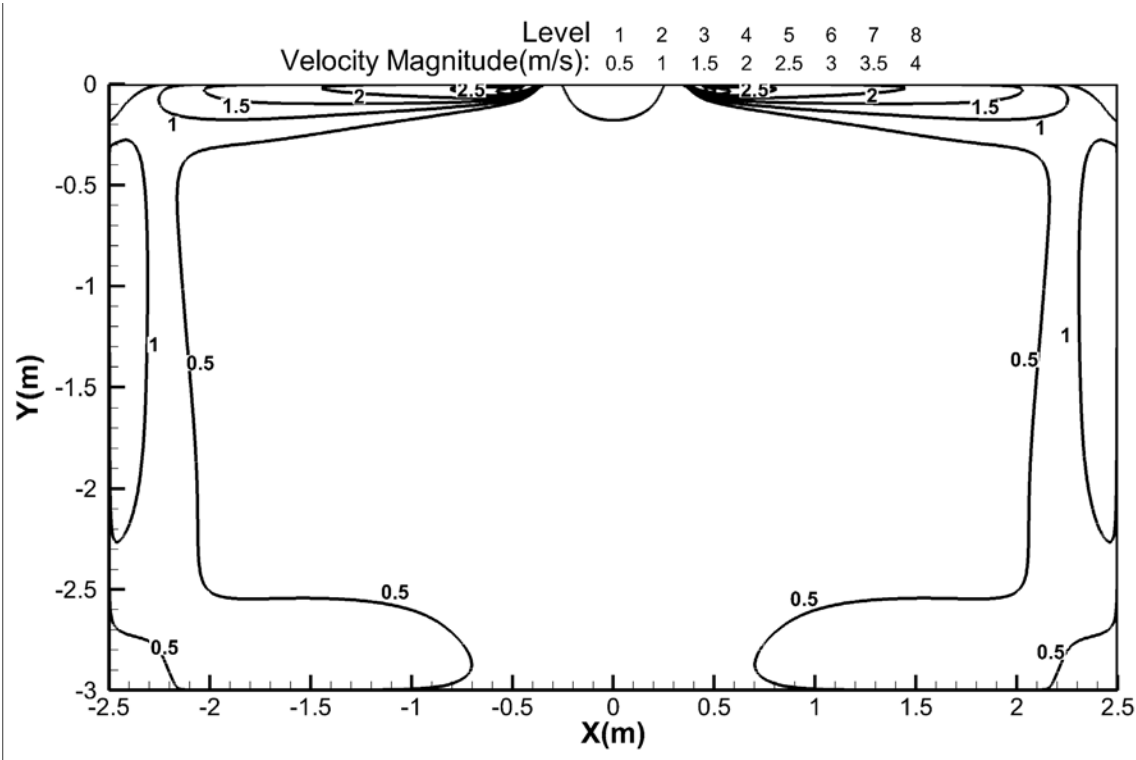


Distribución de la temperatura de refrigeración

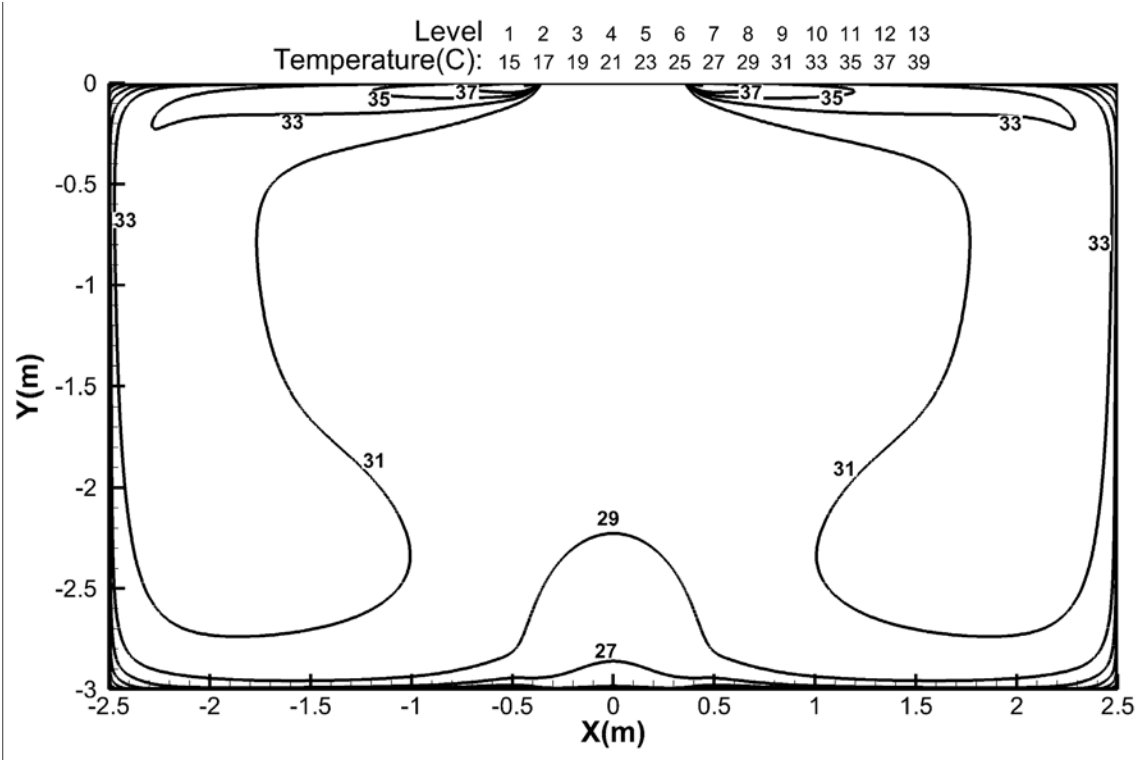


18K

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



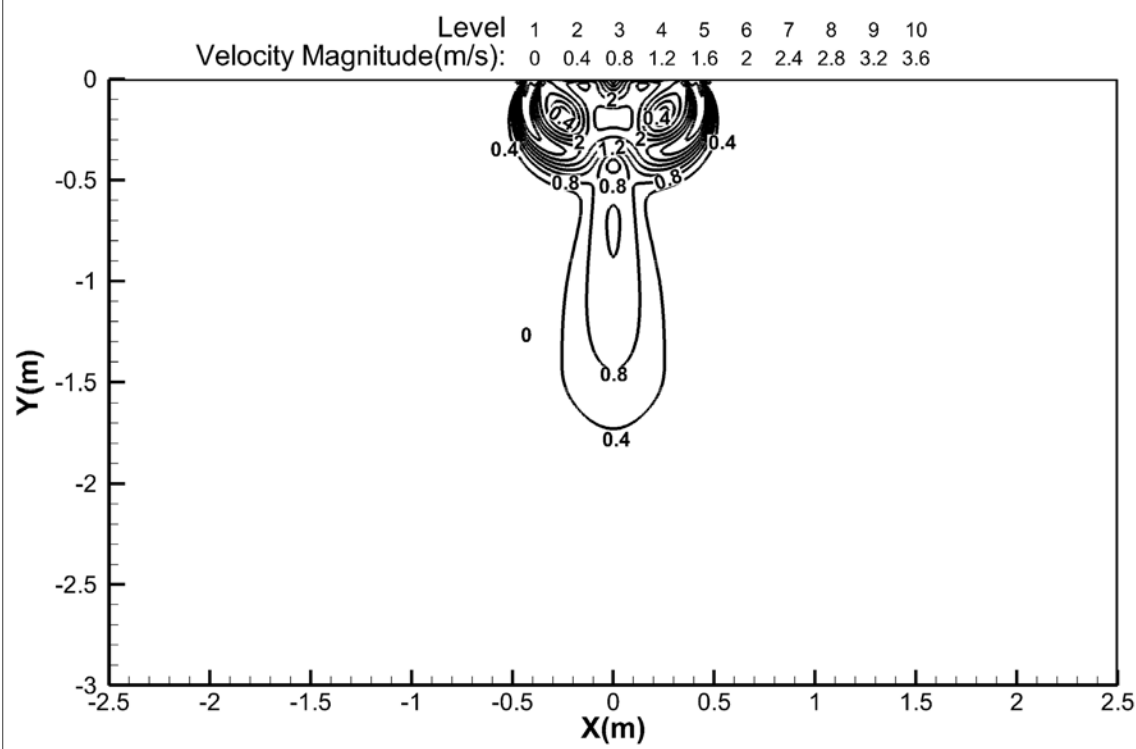
Distribución de la temperatura de calefacción



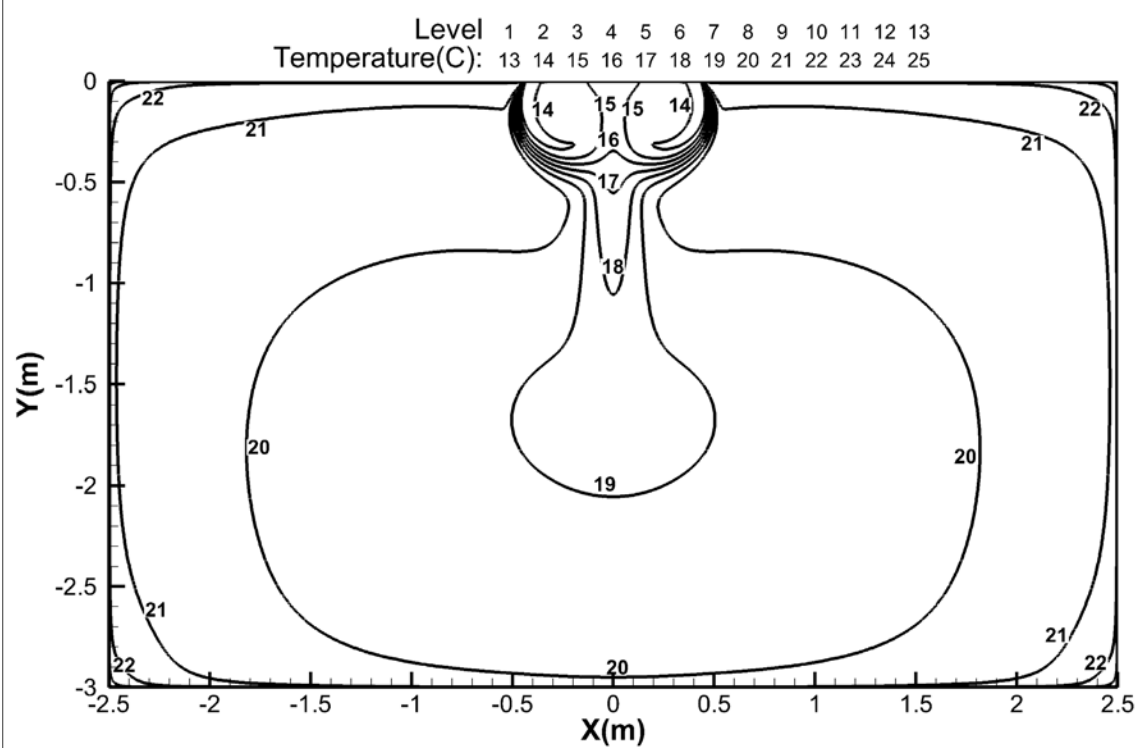
18K

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración

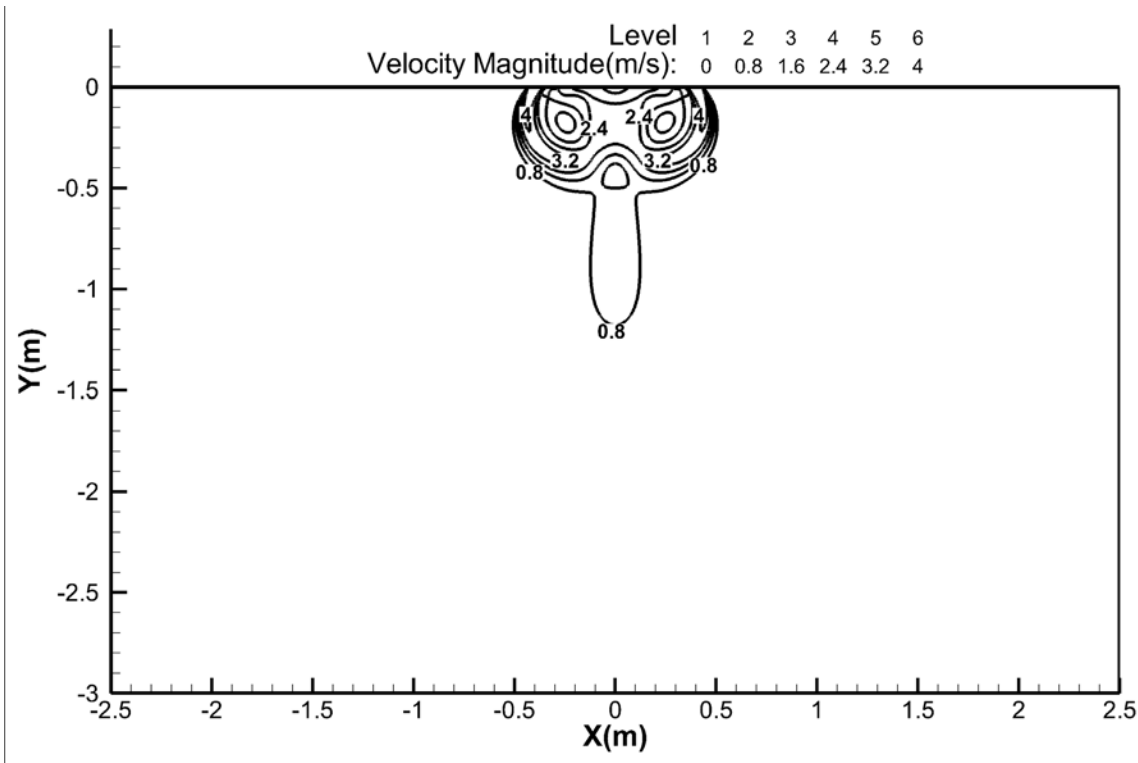


Distribución de la temperatura de refrigeración

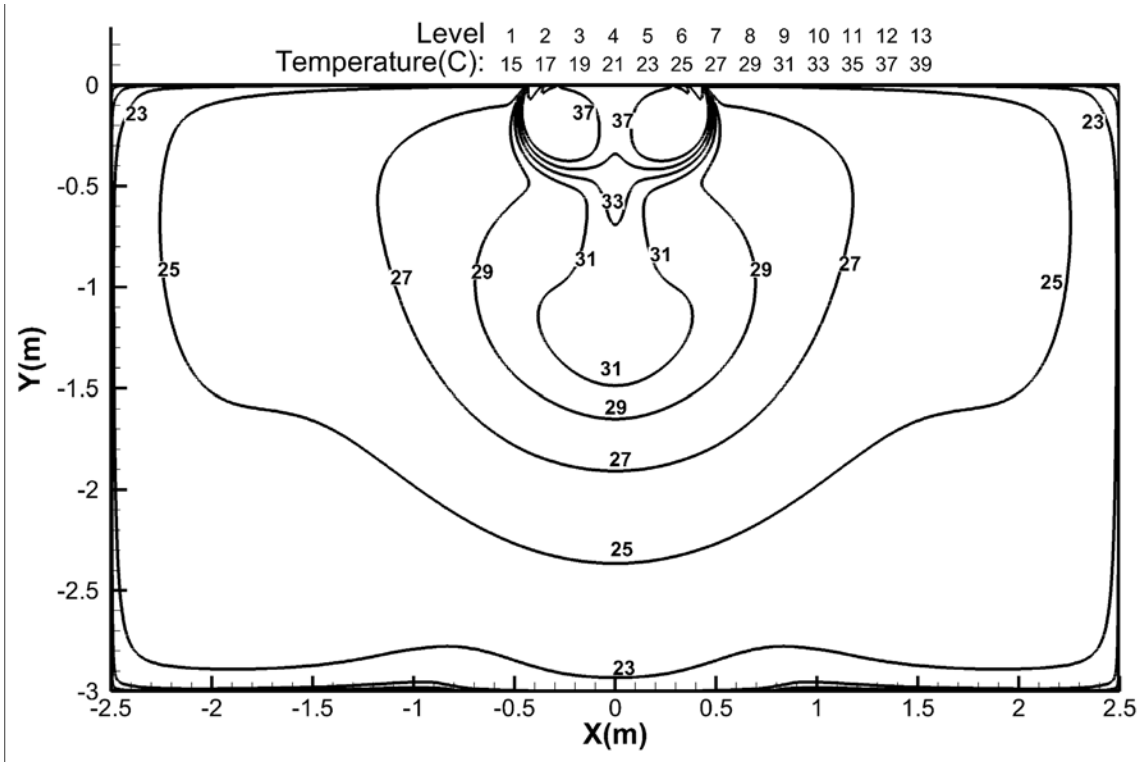


18K

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



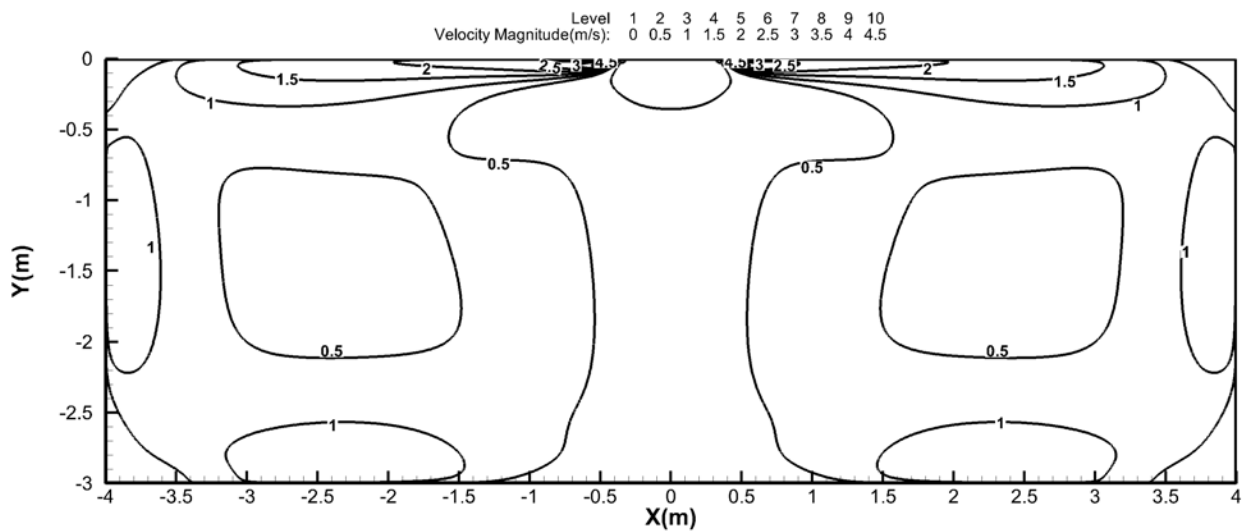
Distribución de la temperatura de calefacción



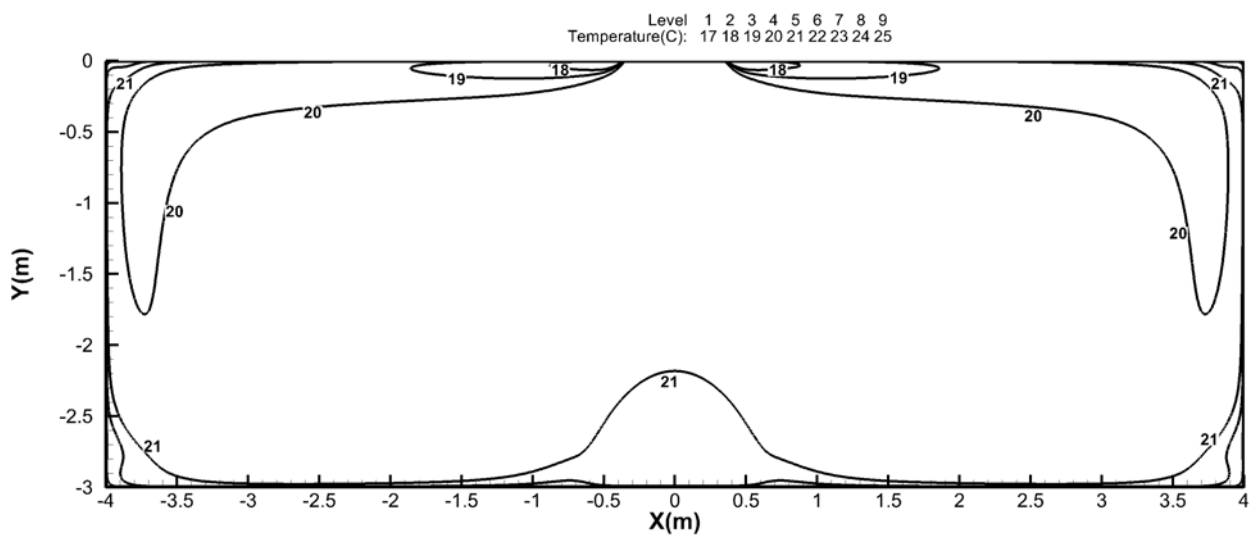
24K

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración



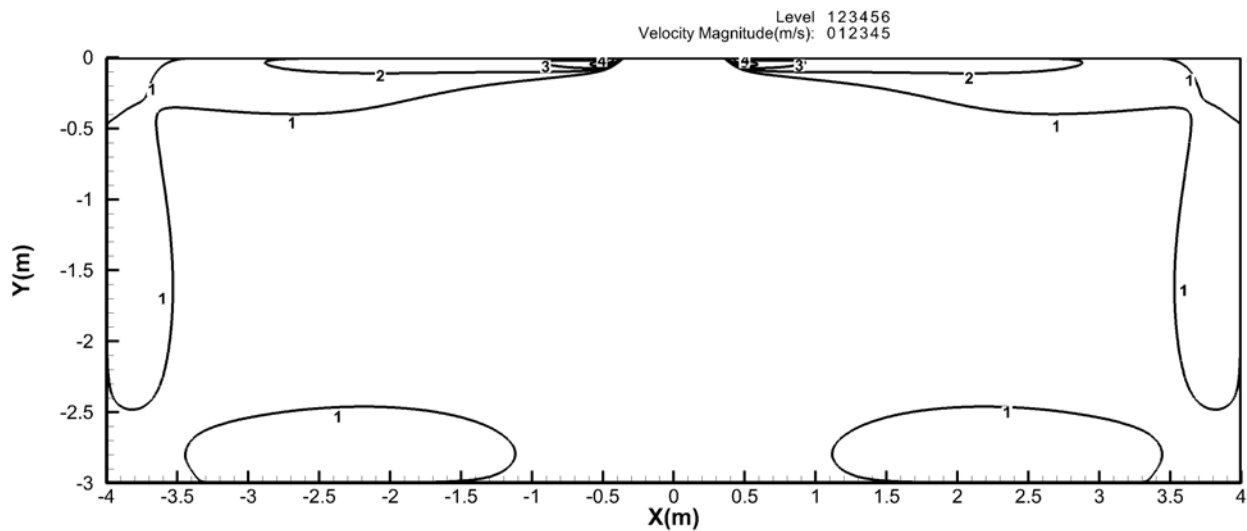
Distribución de la temperatura de refrigeración



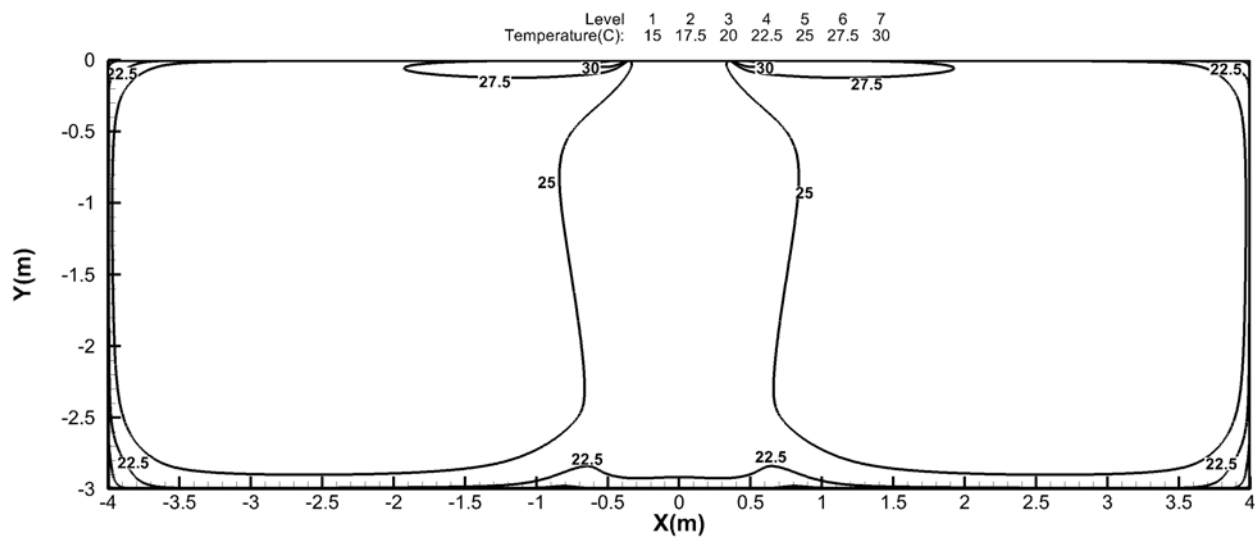
24K

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



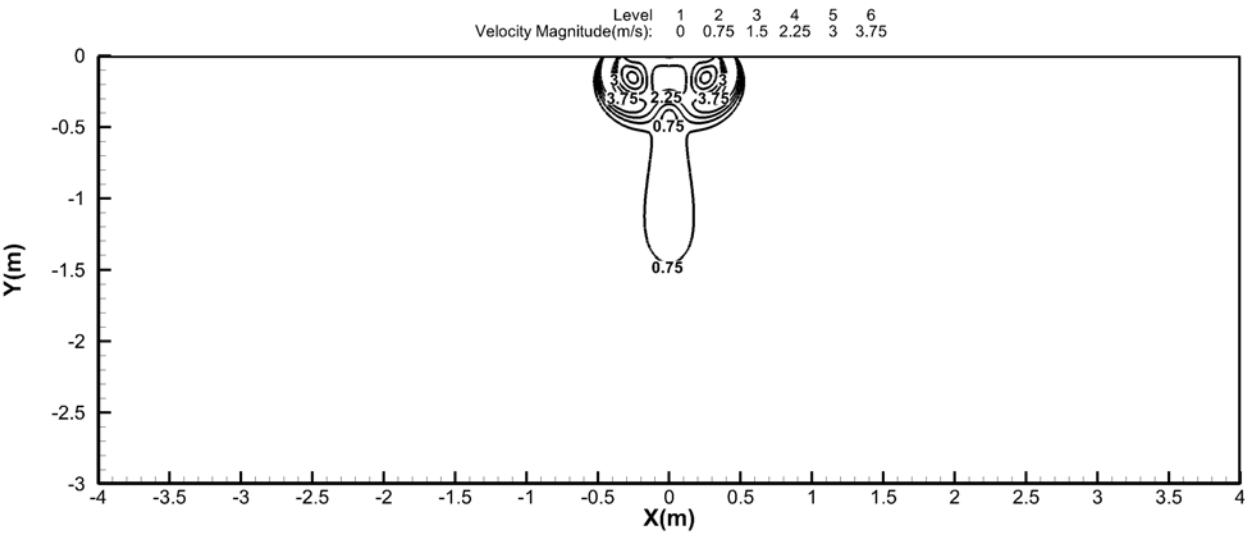
Distribución de la temperatura de calefacción



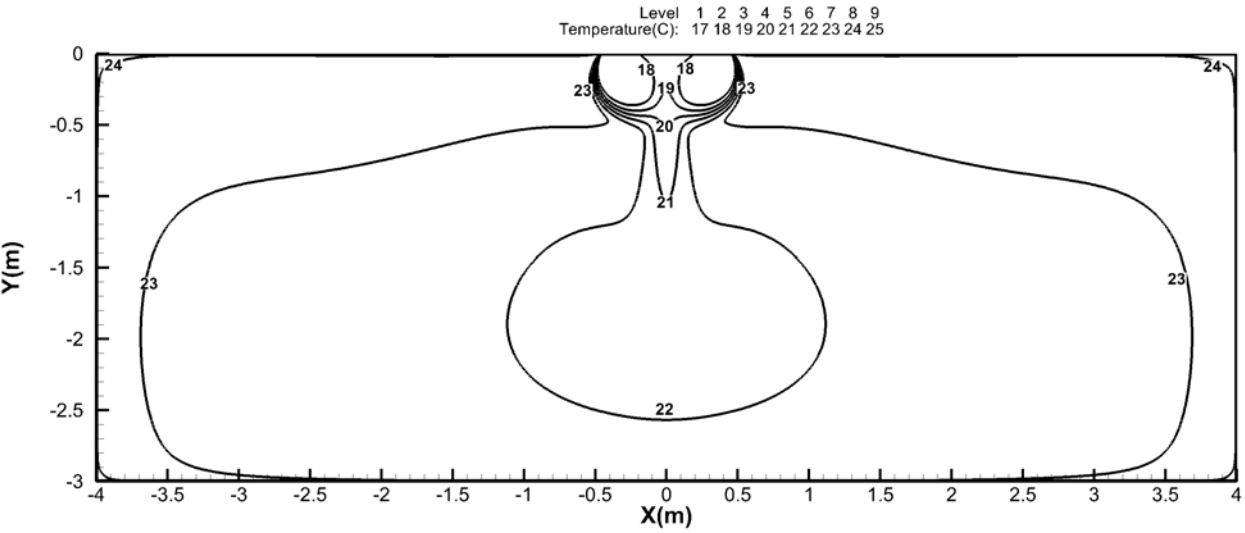
24K

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración



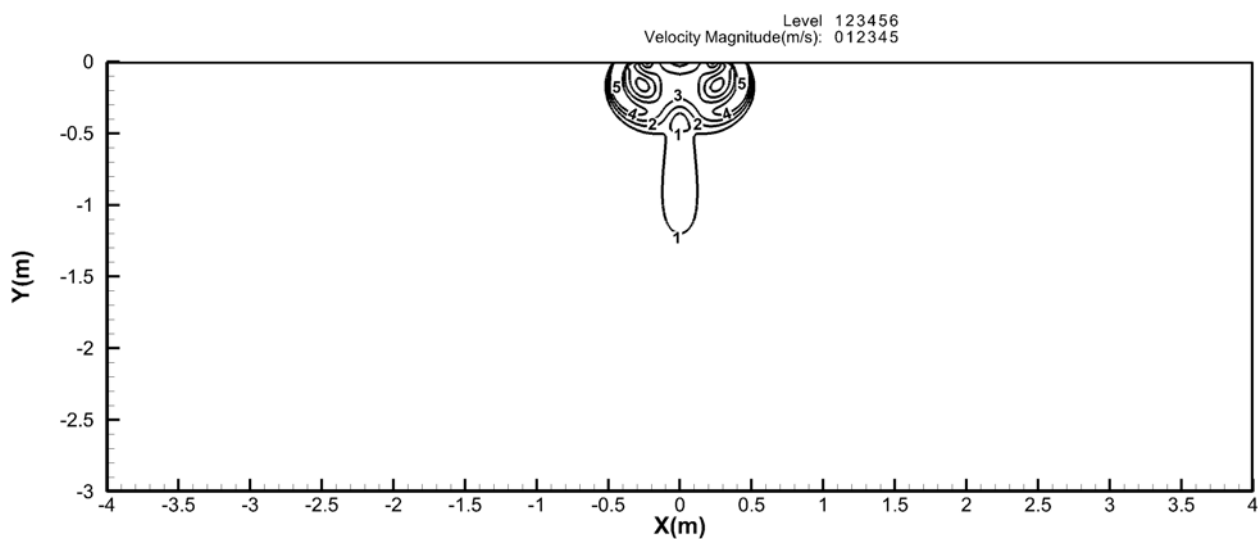
Distribución de la temperatura de refrigeración



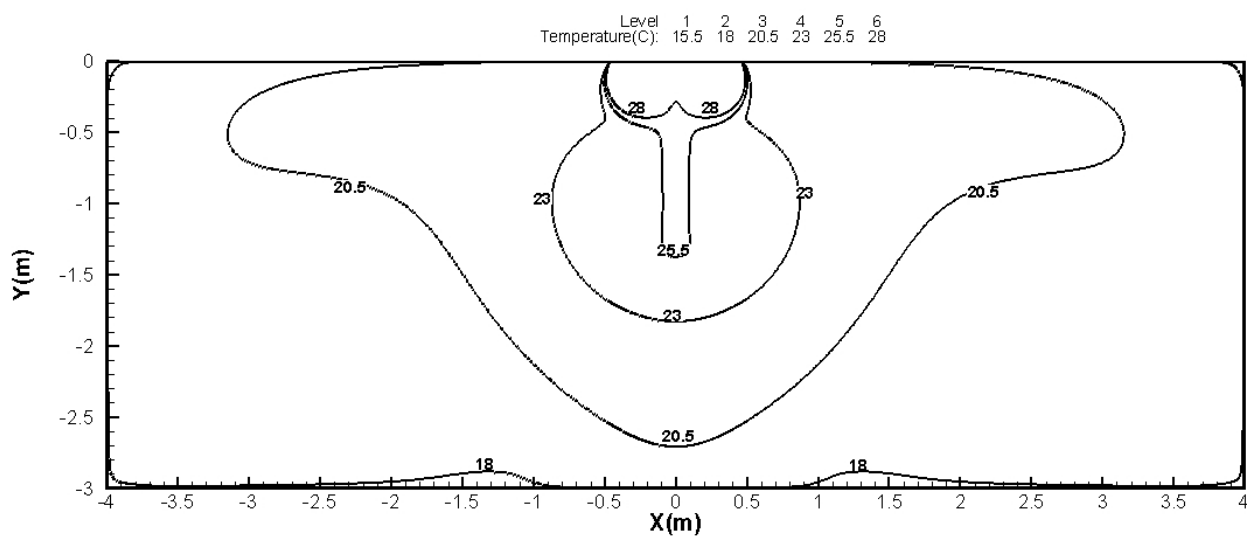
24K

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



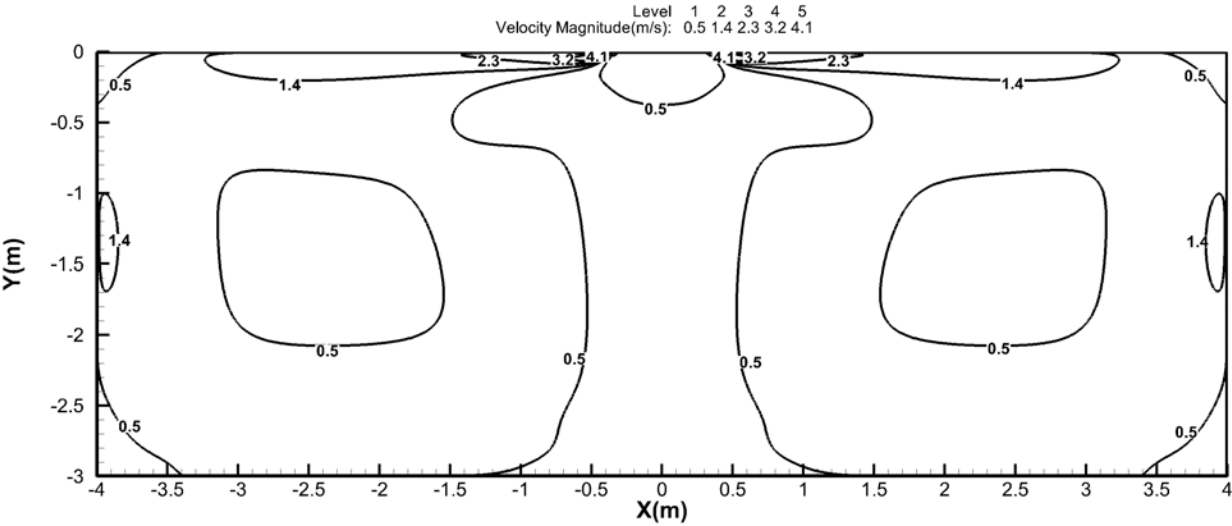
Distribución de la temperatura de calefacción



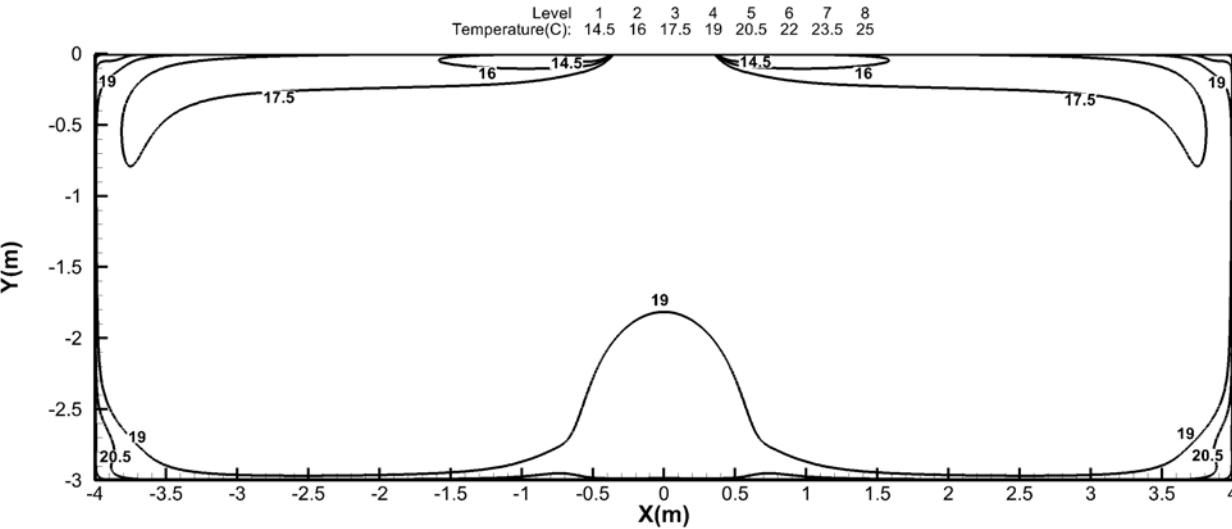
36K

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración



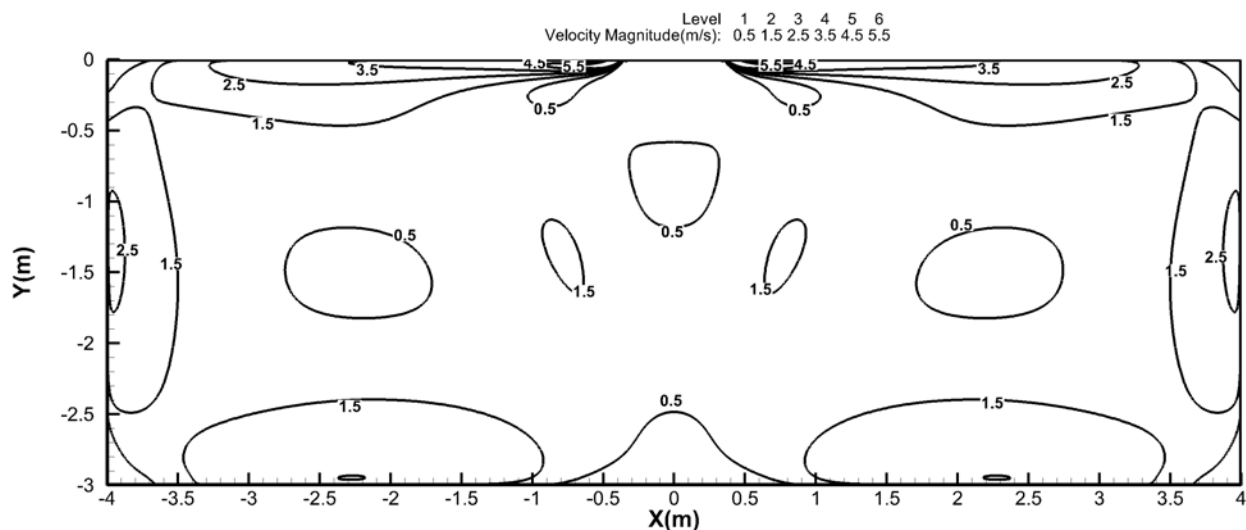
Distribución de la temperatura de refrigeración



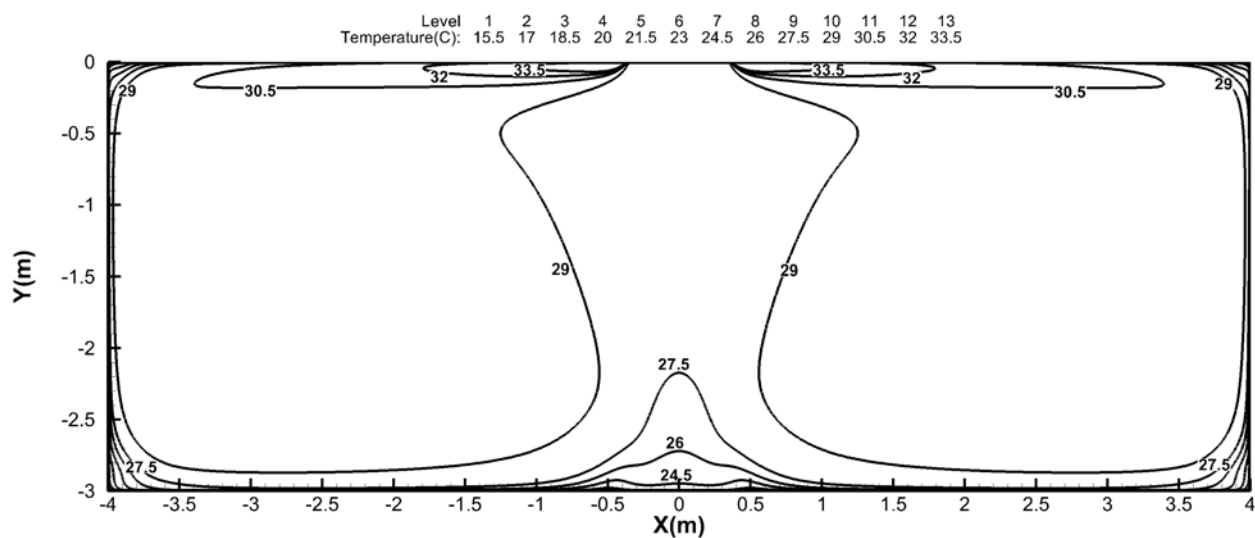
36K

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



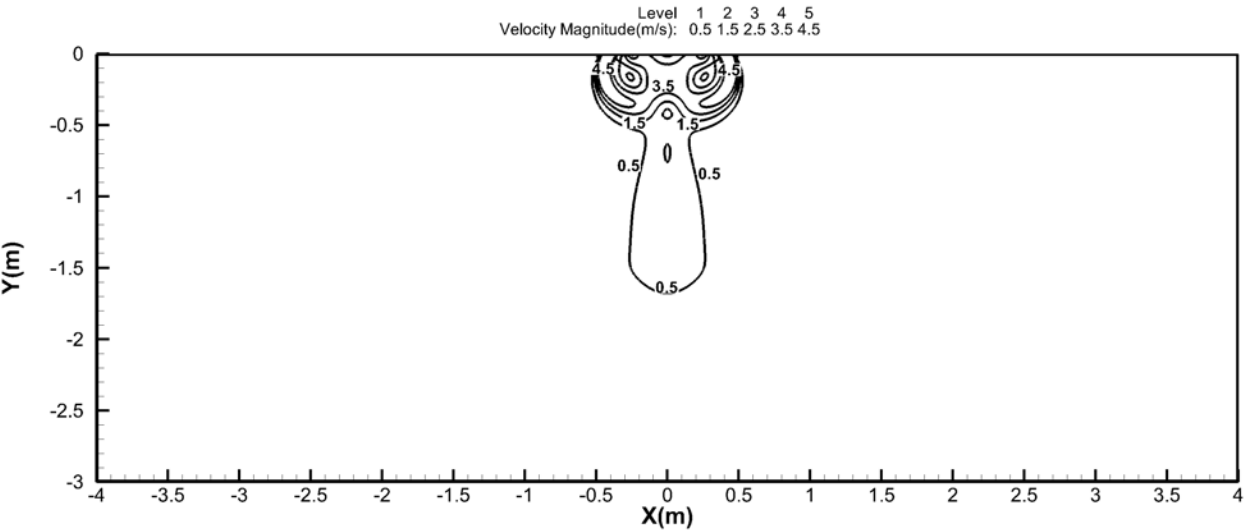
Distribución de la temperatura de calefacción



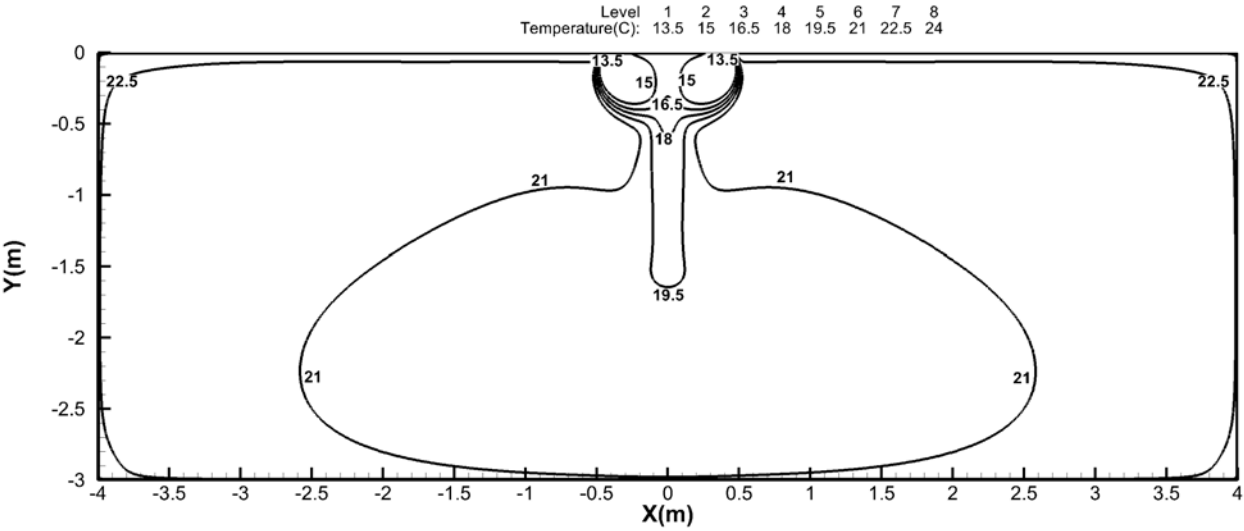
36K

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración



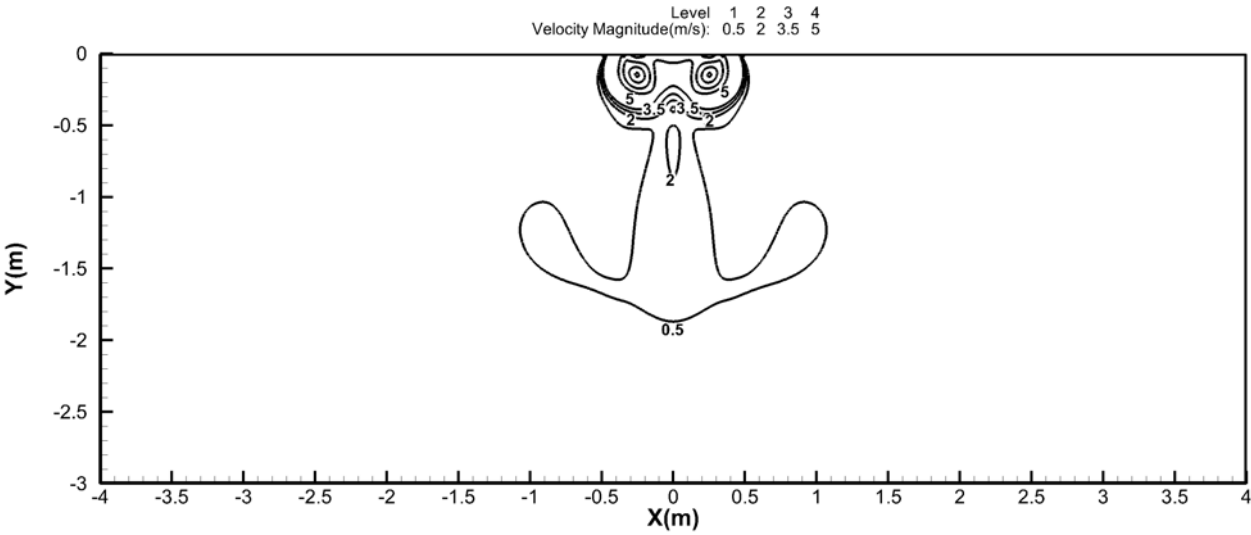
Distribución de la temperatura de refrigeración



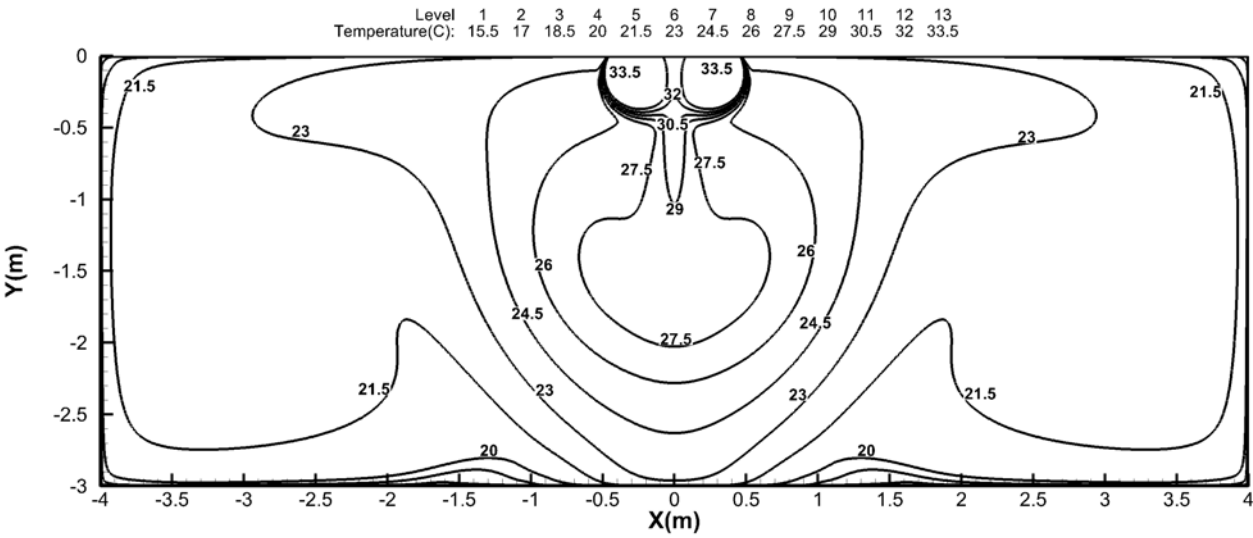
36K

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



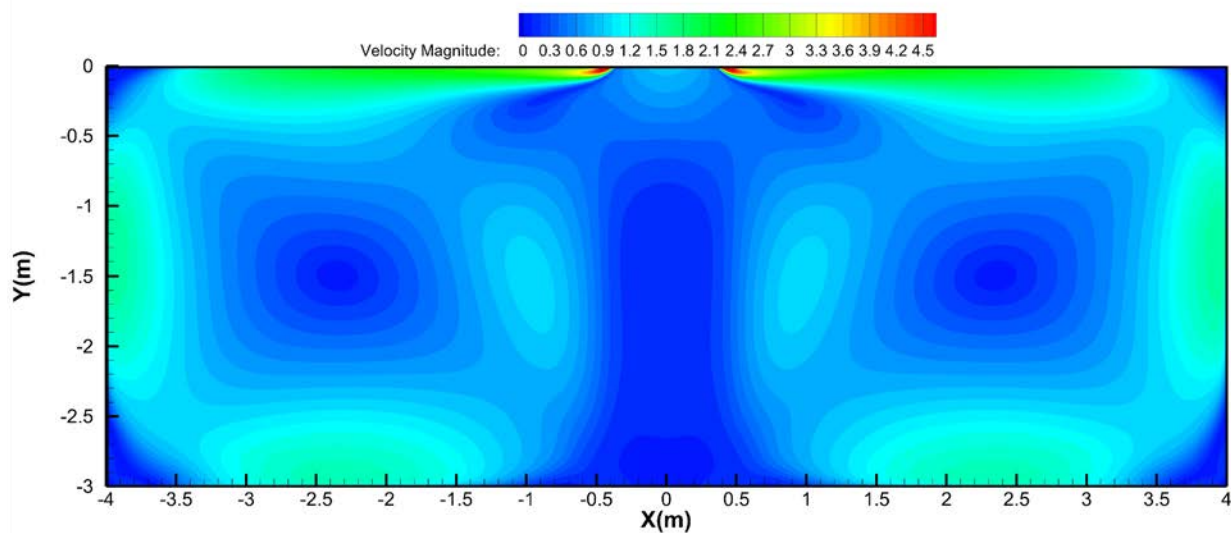
Distribución de la temperatura de calefacción



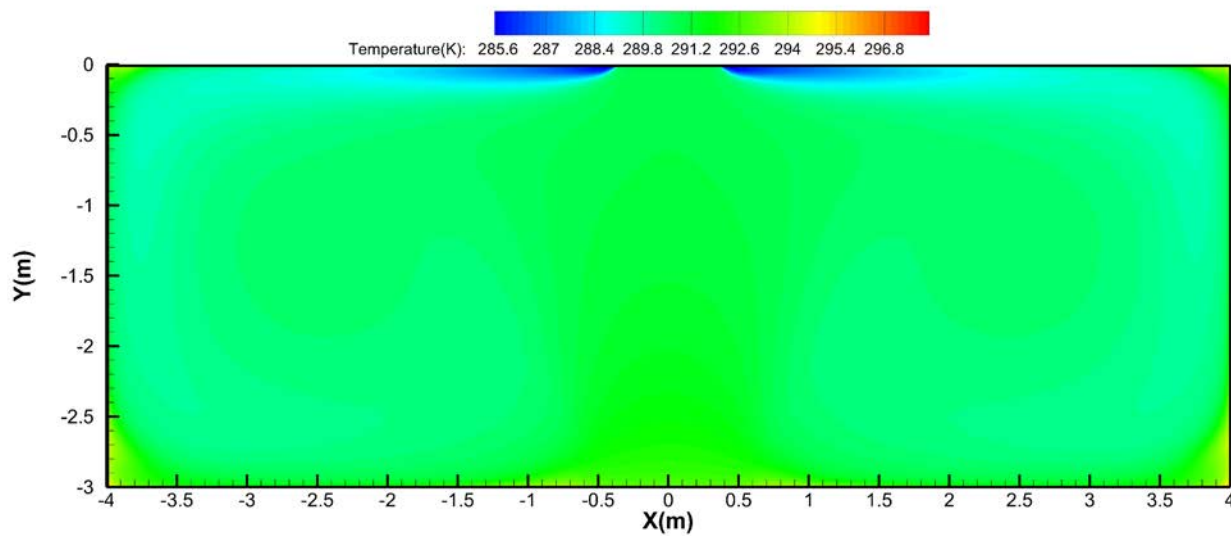
48k

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración



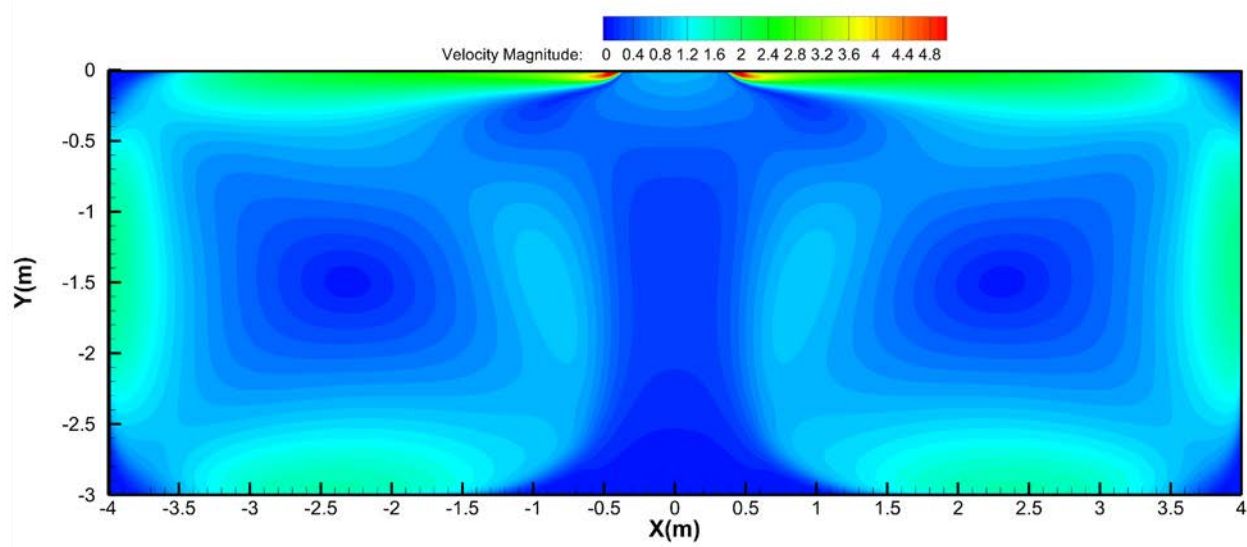
Distribución de la temperatura de refrigeración



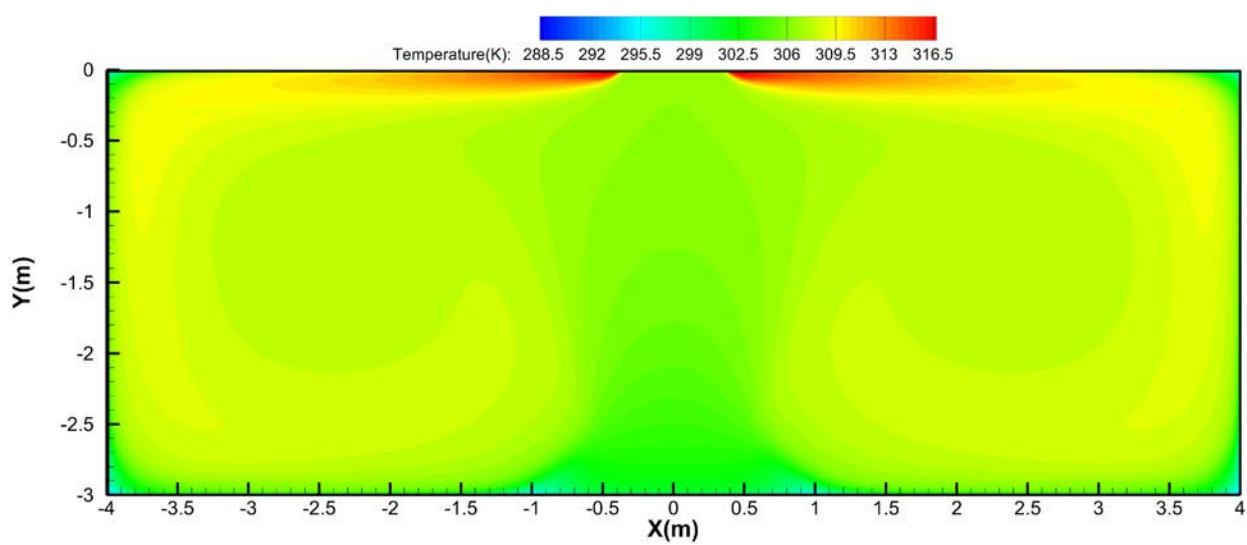
48k

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



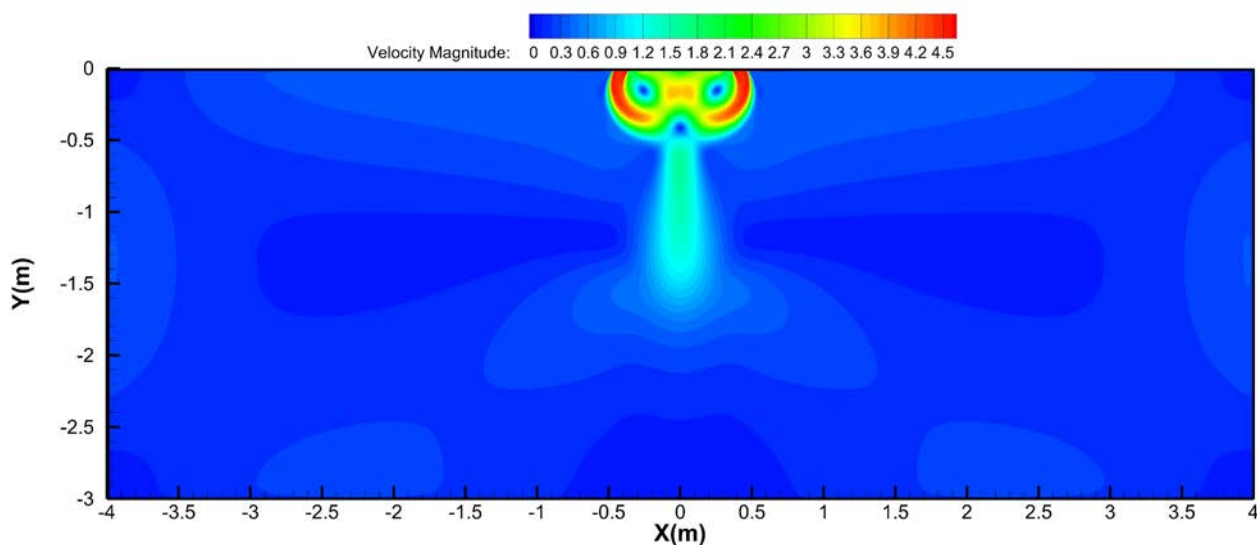
Distribución de la temperatura de calefacción



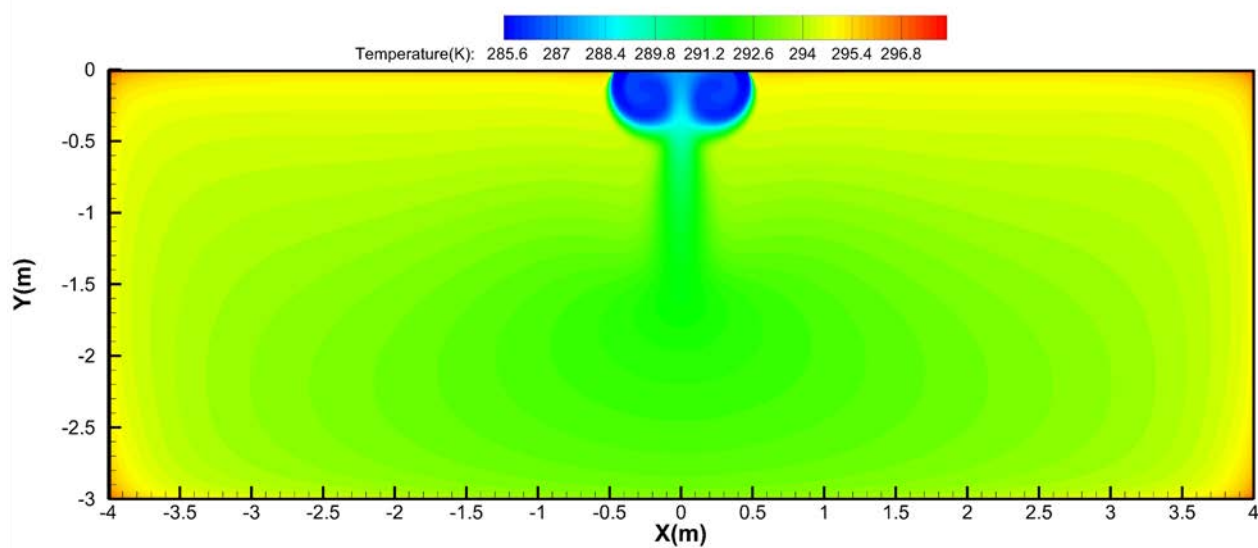
48k

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración



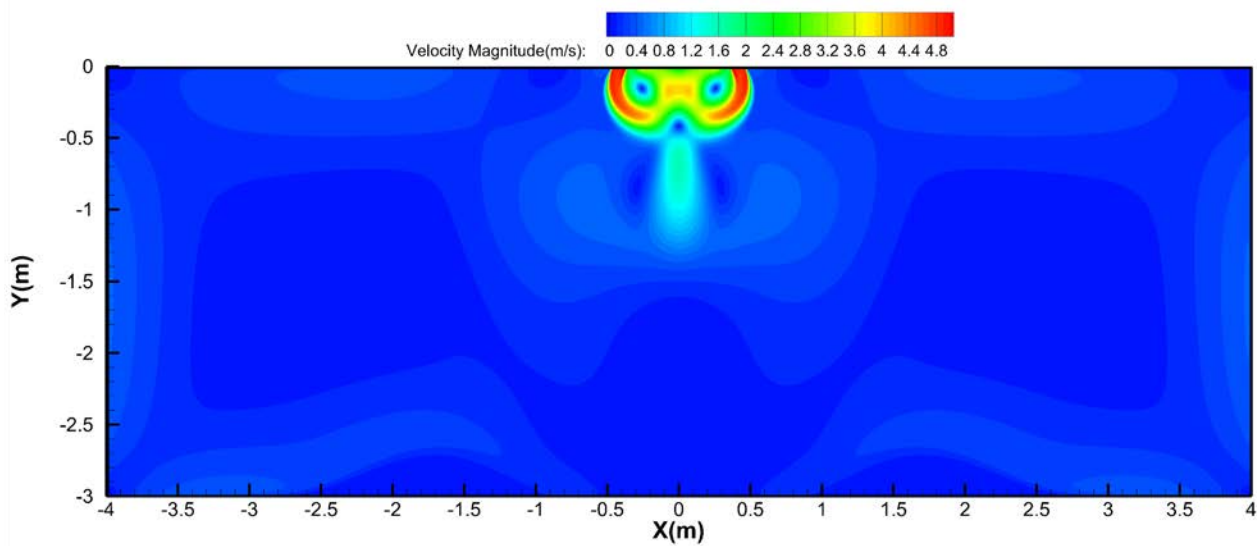
Distribución de la temperatura de refrigeración



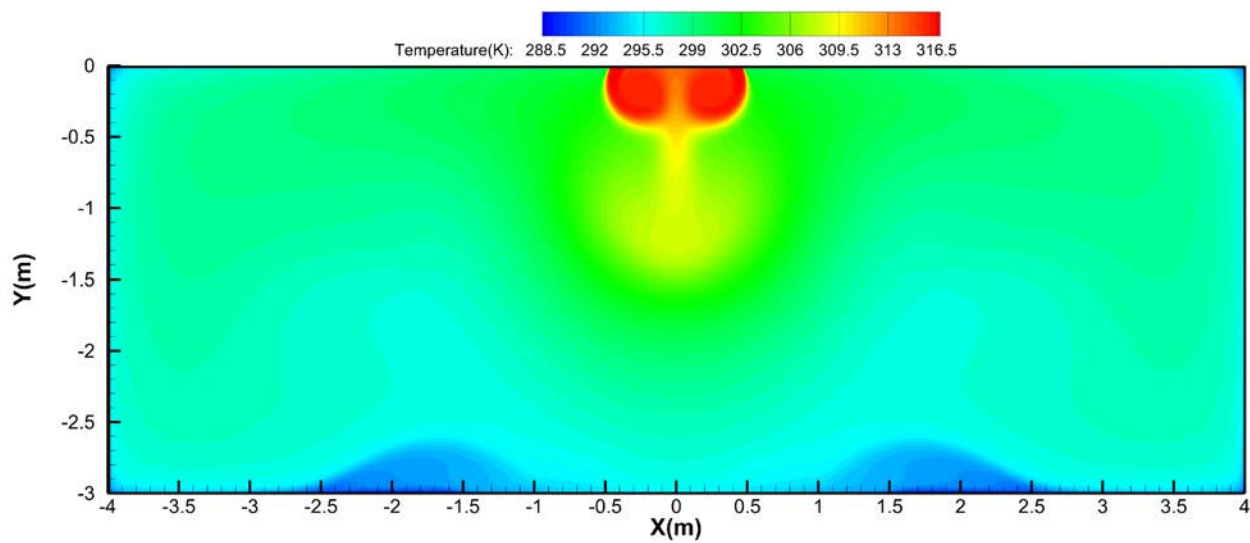
48k

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



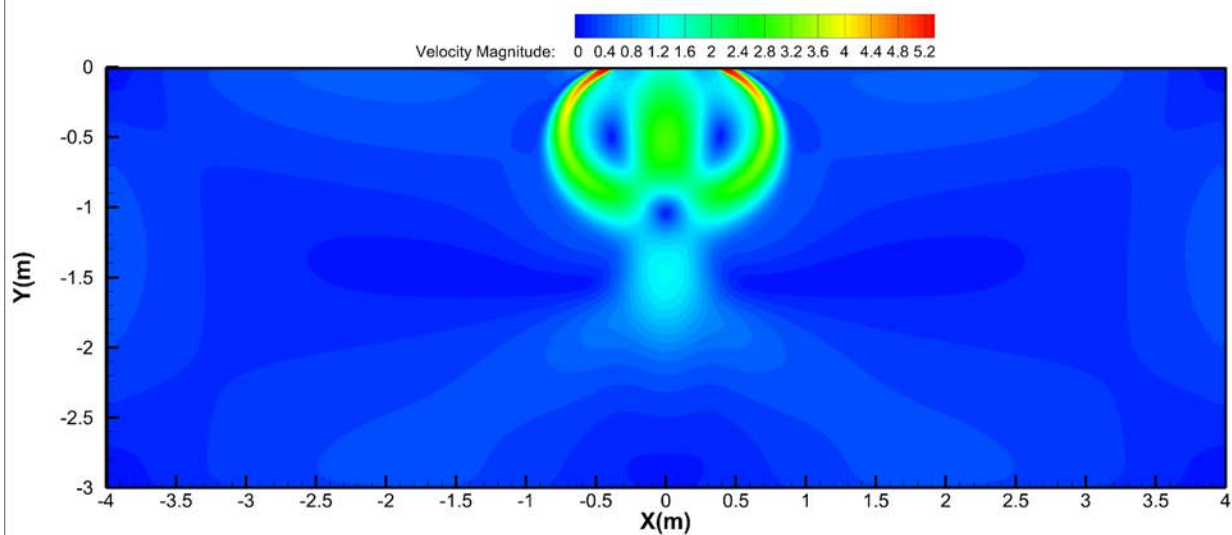
Distribución de la temperatura de calefacción



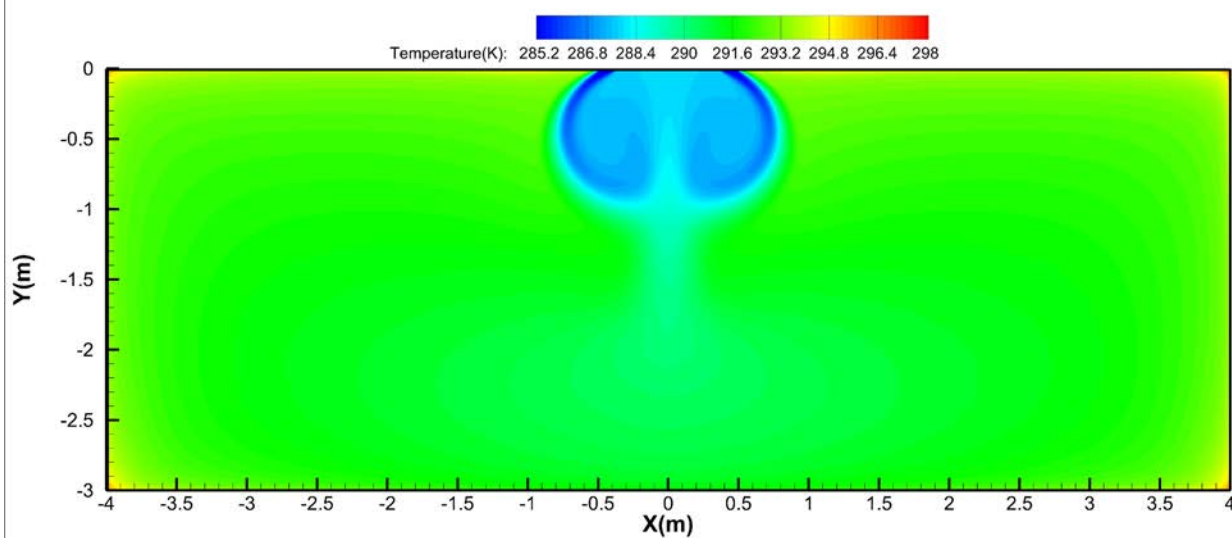
55K

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración



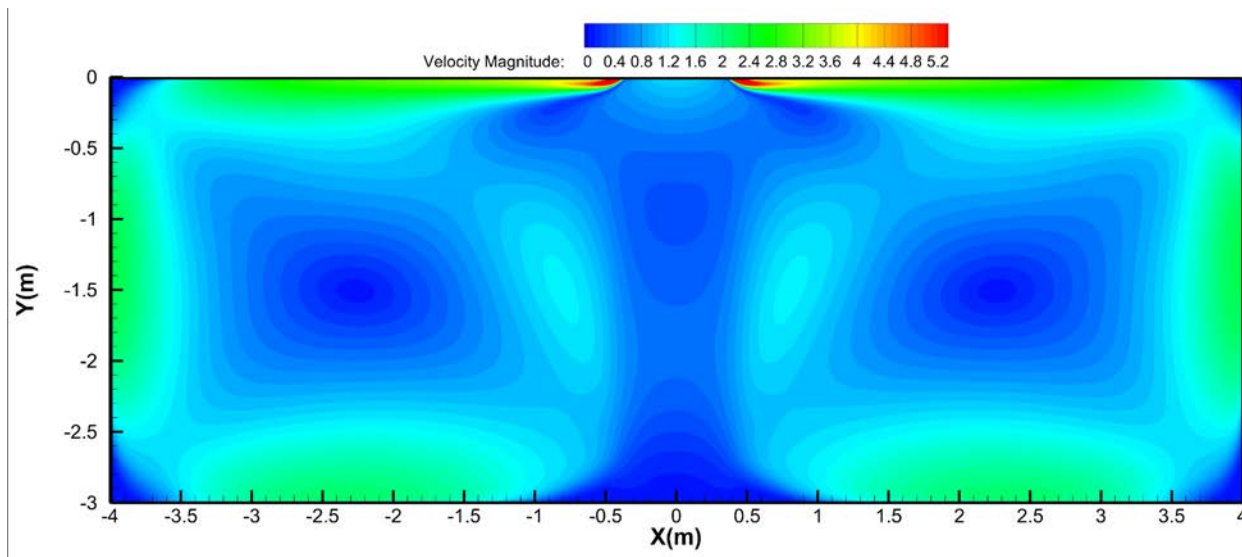
Distribución de la temperatura de refrigeración



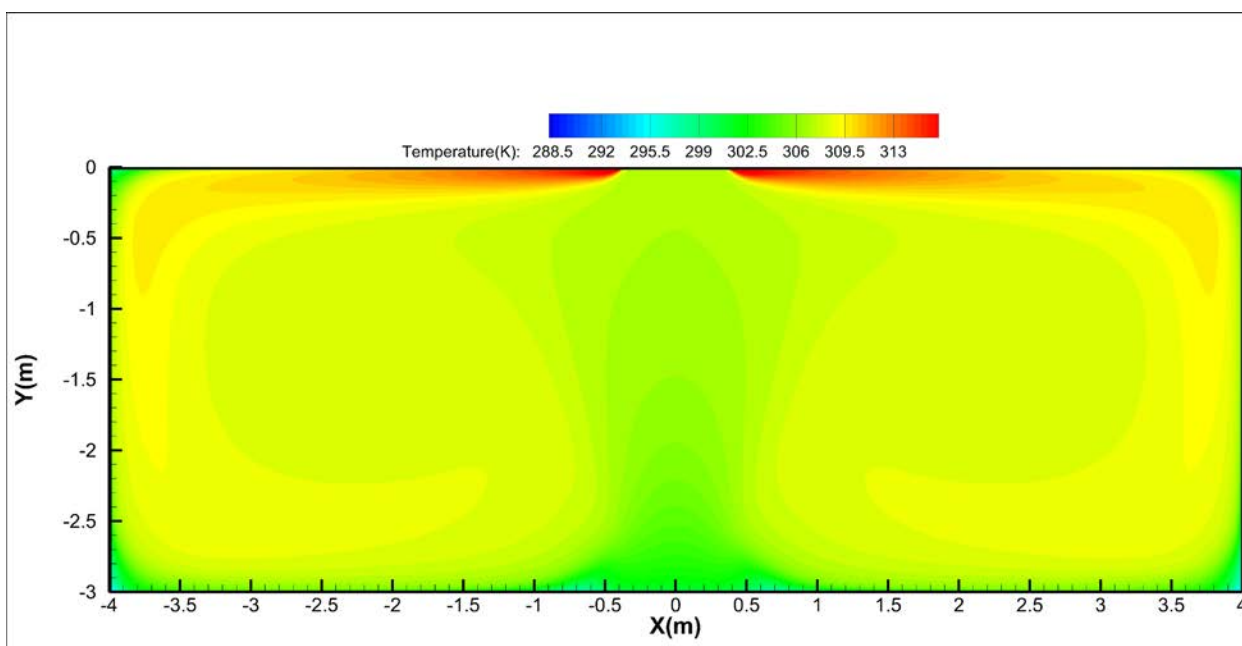
55K

Ángulo de descarga de 30°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



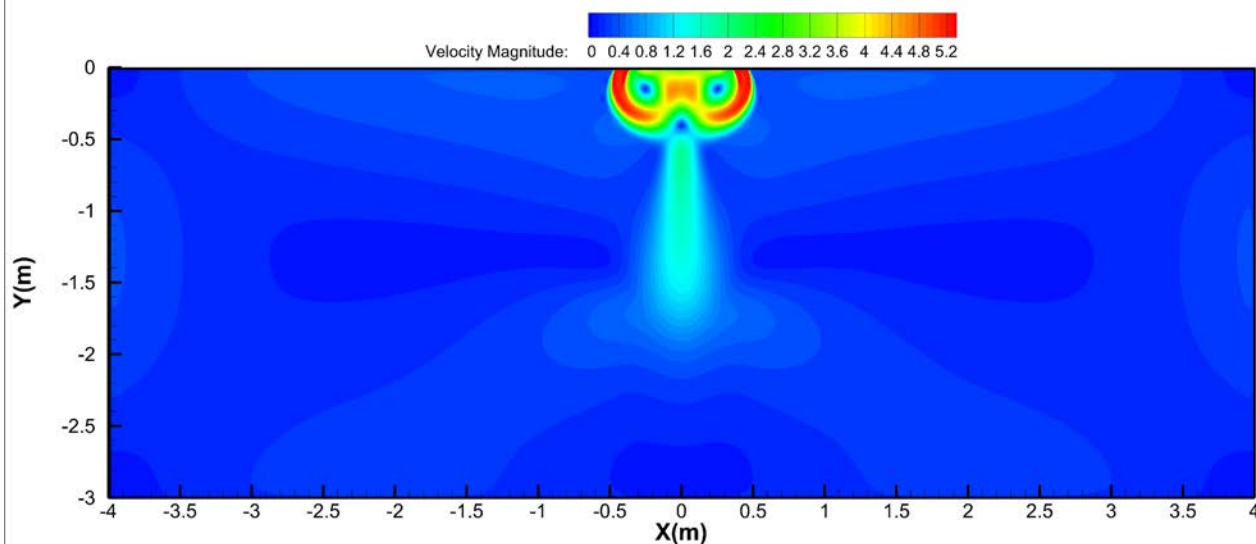
Distribución de la temperatura de calefacción



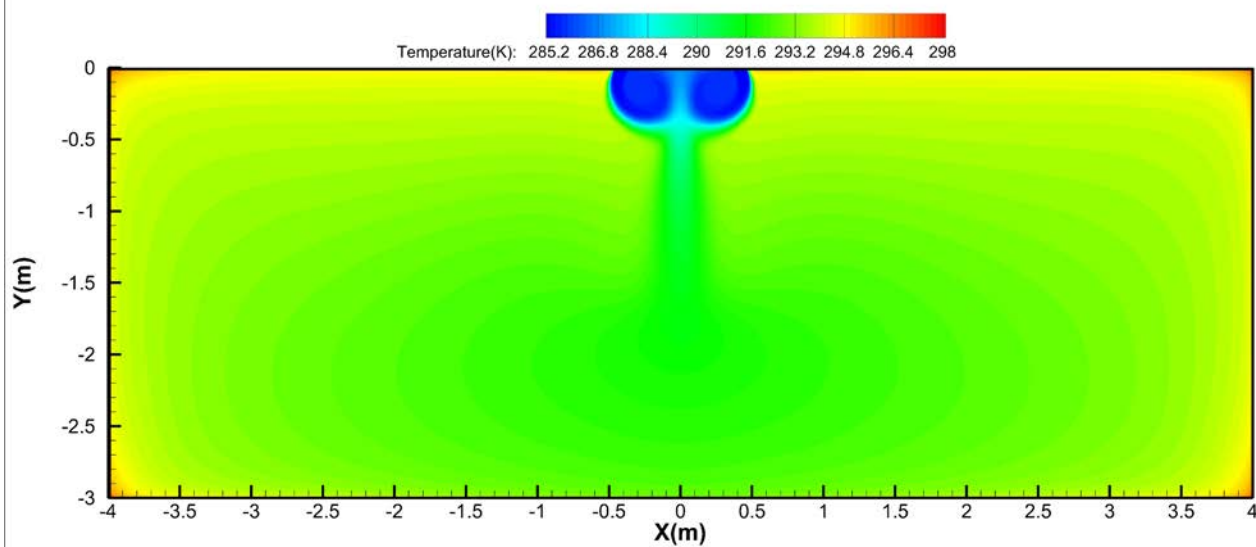
55K

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de refrigeración



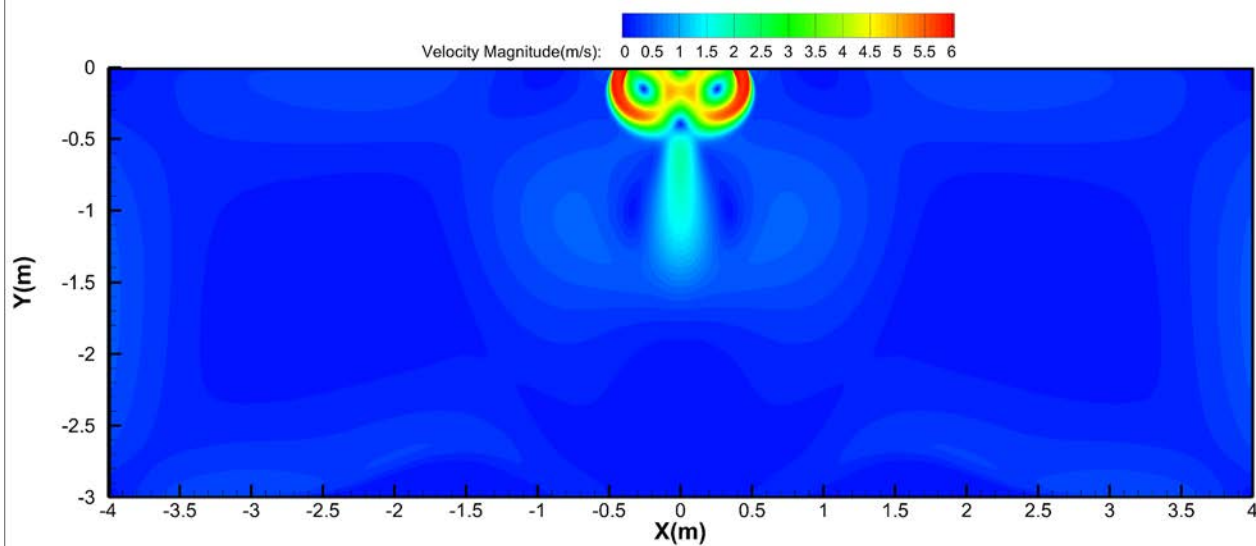
Distribución de la temperatura de refrigeración



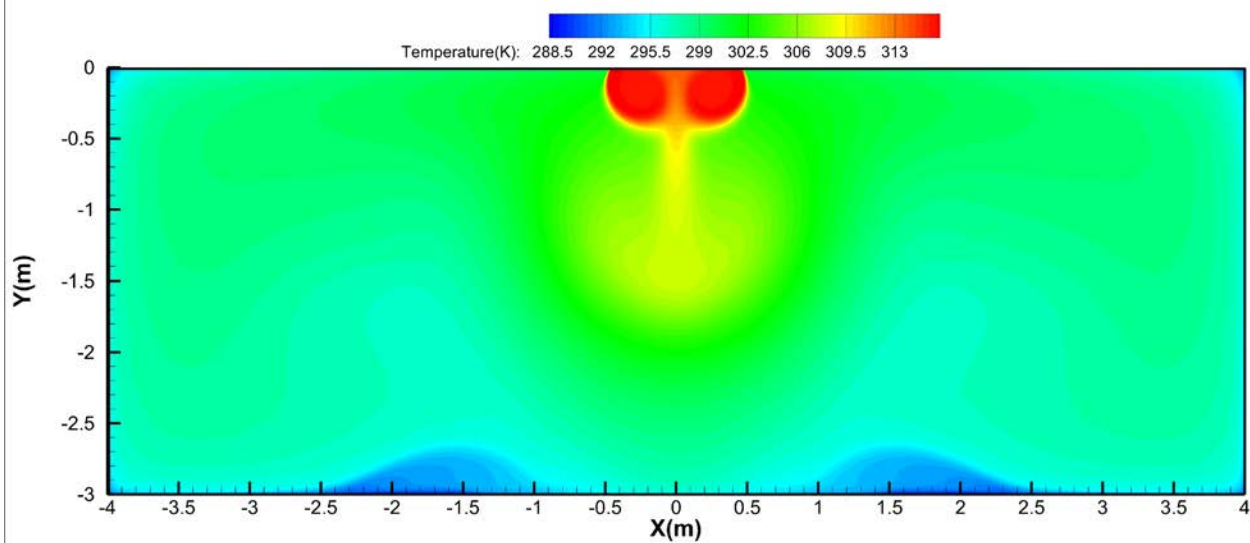
55K

Ángulo de descarga de 60°

Distribución de la velocidad del caudal de aire de calefacción



Distribución de la temperatura de calefacción



8. Tablas de capacidades

8.1 Refrigeración

12k																		
CAUDAL INTER- RIOR (CMH)	BULBO SECO EXTE- RIOR (°C)	BUL- BO HÚ- MEDO INTER- RIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		BUL- BO SECO INTER- RIOR (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
389	-15	TC	3,71	3,72	3,72	3,75	3,90	3,96	3,96	3,96	4,00	4,00	4,00	4,00	4,25	4,25	4,25	4,25
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,63	0,70	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	0,67	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	-10	TC	3,68	3,70	3,70	3,73	3,87	3,93	3,93	3,93	3,98	3,98	3,98	3,98	4,23	4,23	4,23	4,23
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,55	0,62	0,69	0,76	0,49	0,56	0,63	0,70	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	-5	TC	3,66	3,67	3,67	3,70	3,86	3,92	3,92	3,92	3,96	3,96	3,96	3,96	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	0	TC	3,64	3,66	3,66	3,68	3,85	3,91	3,91	3,91	3,95	3,95	3,95	3,95	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,64	0,71	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	0,67	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68
	5	TC	3,62	3,64	3,64	3,67	3,83	3,89	3,89	3,89	3,94	3,94	3,94	3,94	4,21	4,21	4,21	4,21
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,71	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	10	TC	3,60	3,61	3,61	3,64	3,81	3,87	3,87	3,87	3,92	3,92	3,92	3,92	4,20	4,20	4,20	4,20
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
	15	TC	3,57	3,59	3,59	3,61	3,79	3,85	3,85	3,85	3,90	3,90	3,90	3,90	4,19	4,19	4,19	4,19
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,72	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	20	TC	3,53	3,54	3,54	3,57	3,75	3,75	3,75	3,75	3,86	3,86	3,86	3,86	4,15	4,15	4,15	4,15
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,72	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	0,73	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
	25	TC	3,37	3,37	3,37	3,40	3,57	3,57	3,57	3,57	3,69	3,69	3,69	3,69	3,98	3,98	3,98	3,98
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,65	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30	TC	3,20	3,20	3,20	3,23	3,43	3,43	3,43	3,43	3,52	3,52	3,52	3,52	3,80	3,80	3,80	3,80
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89
	35	TC	3,05	3,05	3,08	3,11	3,26	3,26	3,26	3,26	3,34	3,34	3,40	3,34	3,60	3,60	3,60	3,60
		S/T	0,72	0,80	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
	40	TC	2,89	2,89	2,92	2,95	3,09	3,09	3,09	3,09	3,18	3,18	3,21	3,18	3,43	3,43	3,43	3,43
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,59
		PI	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	46	TC	2,67	2,67	2,70	2,73	2,87	2,87	2,87	2,87	2,96	2,96	2,96	2,96	3,19	3,19	3,19	3,19
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,77	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,21	1,21
	50	TC	2,53	2,53	2,55	2,58	2,70	2,70	2,70	2,73	2,79	2,79	2,79	2,79	3,02	3,02	3,02	3,02
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,31	1,31	1,31	1,31

485	-15	TC	3,78	3,78	3,81	3,84	3,96	3,96	3,96	3,96	4,06	4,06	4,06	4,06	4,31	4,31	4,31	4,31
		S/T	0,70	0,79	0,98	1,00	0,56	0,65	0,73	0,81	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68
	-10	TC	3,76	3,76	3,79	3,82	3,93	3,93	3,93	3,93	4,04	4,04	4,04	4,04	4,29	4,29	4,29	4,29
		S/T	0,71	0,80	0,99	1,00	0,56	0,65	0,74	0,82	0,50	0,58	0,66	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68
	-5	TC	3,73	3,73	3,76	3,79	3,92	3,92	3,92	3,92	4,02	4,02	4,02	4,02	4,28	4,28	4,28	4,28
		S/T	0,71	0,80	0,99	1,00	0,57	0,65	0,74	0,82	0,51	0,59	0,66	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68
	0	TC	3,72	3,72	3,75	3,77	3,91	3,91	3,91	3,91	4,01	4,01	4,01	4,01	4,28	4,28	4,28	4,28
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
	5	TC	3,70	3,70	3,73	3,76	3,89	3,89	3,89	3,89	4,00	4,00	4,00	4,00	4,27	4,27	4,27	4,27
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69
	10	TC	3,67	3,67	3,70	3,73	3,87	3,87	3,87	3,87	3,98	3,98	3,98	3,98	4,26	4,26	4,26	4,26
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70
	15	TC	3,64	3,64	3,67	3,70	3,85	3,85	3,85	3,85	3,96	3,96	3,96	3,96	4,25	4,25	4,25	4,25
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71
	20	TC	3,60	3,60	3,63	3,66	3,81	3,81	3,81	3,81	3,92	3,92	3,92	3,92	4,21	4,21	4,21	4,21
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74
	25	TC	3,43	3,43	3,46	3,49	3,63	3,63	3,63	3,63	3,75	3,75	3,75	3,75	4,04	4,04	4,04	4,04
		S/T	0,74	0,83	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
	30	TC	3,26	3,26	3,29	3,32	3,49	3,49	3,49	3,49	3,57	3,57	3,57	3,57	3,86	3,86	3,86	3,86
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
	35	TC	3,11	3,11	3,14	3,17	3,32	3,32	3,32	3,34	3,40	3,40	3,46	3,40	3,66	3,66	3,66	3,66
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	40	TC	2,89	2,91	2,94	2,96	3,08	3,08	3,08	3,11	3,17	3,17	3,20	3,17	3,42	3,42	3,42	3,42
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	46	TC	2,68	2,71	2,73	2,76	2,85	2,85	2,85	2,88	2,93	2,93	2,93	2,93	3,19	3,19	3,19	3,19
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,21	1,21	1,21	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23	1,23
	50	TC	2,51	2,53	2,56	2,59	2,68	2,68	2,68	2,71	2,76	2,76	2,76	2,79	3,02	3,02	3,02	3,02
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,66	0,77	0,89	0,34	0,44	0,55	0,64
		PI	1,31	1,31	1,31	1,31	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,33	1,33	1,33	1,33
569	-15	TC	3,84	3,84	3,87	3,90	4,02	4,02	4,02	4,05	4,12	4,12	4,12	4,12	4,40	4,40	4,40	4,40
		S/T	0,73	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,88	0,50	0,60	0,70	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	-10	TC	3,82	3,82	3,85	3,88	3,99	3,99	3,99	4,02	4,10	4,10	4,10	4,10	4,38	4,38	4,38	4,38
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,78	0,98	0,50	0,60	0,70	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	-5	TC	3,79	3,79	3,82	3,85	3,98	3,98	3,98	4,01	4,08	4,08	4,08	4,08	4,37	4,37	4,37	4,37
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,68	0,78	0,99	0,51	0,60	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	0	TC	3,77	3,77	3,80	3,83	3,96	3,96	3,96	3,99	4,07	4,07	4,07	4,07	4,37	4,37	4,37	4,37
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,99	0,51	0,61	0,71	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	5	TC	3,76	3,76	3,79	3,82	3,95	3,95	3,95	3,98	4,06	4,06	4,06	4,06	4,36	4,36	4,36	4,36
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	1,00	0,51	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71
	10	TC	3,73	3,73	3,76	3,79	3,93	3,93	3,93	3,96	4,04	4,04	4,04	4,04	4,35	4,35	4,35	4,35
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	1,00	0,51	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72
	15	TC	3,70	3,70	3,73	3,76	3,90	3,90	3,90	3,93	4,02	4,02	4,02	4,02	4,33	4,33	4,33	4,33
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
	20	TC	3,66	3,66	3,69	3,72	3,86	3,86	3,86	3,89	3,98	3,98	3,98	3,98	4,30	4,30	4,30	4,30
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
	25	TC	3,49	3,49	3,52	3,55	3,69	3,69	3,69	3,72	3,81	3,81	3,81	3,81	4,09	4,09	4,09	4,09
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
	30	TC	3,32	3,34	3,37	3,40	3,55	3,55	3,55	3,57	3							

CAUDAL INTER- RIOR (CMH)	BULBO SECO EXTE- RIOR (°C)	BULBO HÚMEDO INTERIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		BULBO SECO INTERIOR (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
479	-15	TC	5,50	5,50	5,50	5,50	5,78	5,90	5,90	5,90	5,93	5,93	5,93	5,93	6,28	6,28	6,28	6,28
		S/T	0,66	0,71	0,77	0,83	0,55	0,60	0,66	0,71	0,50	0,55	0,61	0,66	0,39	0,43	0,48	0,53
		PI	1,09	1,08	1,08	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08
	-10	TC	5,46	5,47	5,47	5,47	5,75	5,87	5,87	5,87	5,90	5,90	5,90	5,90	6,25	6,25	6,25	6,25
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,83	0,55	0,61	0,66	0,72	0,50	0,55	0,61	0,66	0,39	0,44	0,49	0,53
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	-5	TC	5,43	5,43	5,43	5,43	5,73	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	6,24	6,24	6,24	6,24
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,84	0,56	0,61	0,66	0,72	0,51	0,56	0,61	0,66	0,39	0,44	0,49	0,54
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	0	TC	5,40	5,41	5,41	5,41	5,71	5,83	5,83	5,83	5,87	5,87	5,87	5,87	6,23	6,23	6,23	6,23
		S/T	0,67	0,73	0,78	0,84	0,56	0,61	0,67	0,73	0,51	0,56	0,62	0,67	0,39	0,44	0,49	0,54
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
	5	TC	5,38	5,38	5,38	5,38	5,68	5,80	5,80	5,80	5,85	5,85	5,85	5,85	6,23	6,23	6,23	6,23
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,85	0,56	0,62	0,67	0,73	0,51	0,56	0,62	0,67	0,39	0,44	0,49	0,54
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09
	10	TC	5,34	5,35	5,35	5,35	5,66	5,78	5,78	5,78	5,82	5,82	5,82	5,82	6,21	6,21	6,21	6,21
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,85	0,56	0,62	0,67	0,73	0,51	0,56	0,62	0,67	0,40	0,45	0,50	0,54
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
	15	TC	5,30	5,30	5,30	5,30	5,62	5,74	5,74	5,74	5,79	5,79	5,79	5,79	6,19	6,19	6,19	6,19
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,86	0,57	0,62	0,68	0,74	0,52	0,57	0,63	0,68	0,40	0,45	0,50	0,55
		PI	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13
	20	TC	5,24	5,24	5,24	5,24	5,56	5,66	5,66	5,66	5,73	5,73	5,73	5,73	6,13	6,13	6,13	6,13
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,86	0,57	0,63	0,68	0,74	0,52	0,57	0,63	0,68	0,40	0,45	0,50	0,55
		PI	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17
	25	TC	4,99	4,99	4,99	4,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,47	5,47	5,47	5,47	5,87	5,87	5,87	5,87
		S/T	0,68	0,75	0,81	0,87	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55
		PI	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	30	TC	4,76	4,76	4,76	4,81	5,07	5,07	5,07	5,07	5,22	5,22	5,22	5,22	5,62	5,62	5,62	5,62
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,76	0,51	0,57	0,64	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	1,42	1,42	1,42	1,42	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
	35	TC	4,53	4,53	4,53	4,59	4,81	4,81	4,81	4,81	4,96	4,96	4,96	4,96	5,36	5,36	5,36	5,36
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58
	40	TC	4,28	4,28	4,28	4,32	4,55	4,55	4,55	4,55	4,70	4,70	4,70	4,70	5,07	5,07	5,07	5,07
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,65	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,73	1,73	1,73	1,73	1,74	1,74	1,74	1,74
	46	TC	3,97	3,97	3,97	4,00	4,22	4,22	4,22	4,22	4,37	4,37	4,37	4,37	4,71	4,71	4,71	4,71
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	1,91	1,91	1,91	1,91	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,94	1,94	1,94	1,94
	50	TC	3,71	3,71	3,74	3,77	3,97	3,97	3,97	3,97	4,11	4,11	4,11	4,11	4,45	4,45	4,45	4,45
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	2,07	2,07	2,07	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09	2,10	2,10	2,10	2,10
584	-15	TC	5,62	5,62	5,62	5,68	5,90	5,90	5,90	5,90	6,06	6,06	6,06	6,06	6,43	6,43	6,43	6,43
		S/T	0,67	0,74	0,98	1,00	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	-10	TC	5,59	5,59	5,59	5,65	5,87	5,87	5,87	5,87	6,03	6,03	6,03	6,03	6,40	6,40	6,40	6,40
		S/T	0,67	0,75	0,99	1,00	0,55	0,62	0,69	0,76	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11
	-5	TC	5,56	5,56	5,56	5,62	5,85	5,85	5,85	5,85	6,00	6,00	6,00	6,00	6,39	6,39	6,39	6,39
		S/T	0,67	0,75	0,99	1,00	0,56	0,62	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11
	0	TC	5,53	5,53	5,53	5,59	5,83	5,83	5,83	5,83	5,99	5,99	5,99	5,99	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T	0,68	0,75	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11
	5	TC	5,50	5,50	5,50	5,56	5,80	5,80	5,80	5,80	5,97	5,97	5,97	5,97	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T	0,68	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	1,12	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,12	1,12	1,12	1,12
	10	TC	5,47	5,47	5,47	5,53	5,78	5,78	5,78	5,78	5,94	5,94	5,94	5,94	6,36	6,36	6,36	6,36
		S/T	0,68	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
	15	TC	5,42	5,42	5,42	5,48	5,74	5,74	5,74	5,74	5,91	5,91	5,91	5,91	6,33	6,33	6,33	6,33
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16	1,16
	20	TC	5,36	5,36	5,36	5,42	5,68	5,68	5,68	5,68	5,85	5,85	5,85	5,85	6,28	6,28	6,28	6,28
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,20	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
	25	TC	5,10	5,10	5,10	5,16	5,42	5,42	5,42	5,42	5,59	5,59	5,59	5,59	6,02	6,02	6,02	6,02
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57

680	-15	TC	5,74	5,74	5,74	5,80	6,05	6,05	6,05	6,05	6,20	6,20	6,20	6,20	6,57	6,57	6,57	6,57
		S/T	0,69	0,77	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,98	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
		PI	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12
	-10	TC	5,71	5,71	5,71	5,77	6,02	6,02	6,02	6,02	6,17	6,17	6,17	6,17	6,55	6,55	6,55	6,55
		S/T	0,69	0,78	1,00	1,00	0,56	0,63	0,71	0,98	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12
	-5	TC	5,67	5,67	5,67	5,73	6,00	6,00	6,00	6,00	6,15	6,15	6,15	6,15	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,69	0,78	1,00	1,00	0,57	0,63	0,71	0,99	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
	0	TC	5,65	5,65	5,65	5,71	5,97	5,97	5,97	5,97	6,13	6,13	6,13	6,13	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,99	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
	5	TC	5,62	5,62	5,62	5,68	5,95	5,95	5,95	5,95	6,11	6,11	6,11	6,11	6,52	6,52	6,52	6,52
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	1,00	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
	10	TC	5,58	5,58	5,58	5,64	5,92	5,92	5,92	5,92	6,09	6,09	6,09	6,09	6,51	6,51	6,51	6,51
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	1,00	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15
	15	TC	5,54	5,54	5,54	5,60	5,88	5,88	5,88	5,88	6,05	6,05	6,05	6,05	6,48	6,48	6,48	6,48
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
	20	TC	5,48	5,48	5,48	5,53	5,82	5,82	5,82	5,82	5,99	5,99	5,99	5,99	6,42	6,42	6,42	6,42
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	1,23	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21
	25	TC	5,22	5,22	5,28	5,33	5,56	5,56	5,56	5,56	5,73	5,73	5,73	5,73	6,16	6,16	6,16	6,16
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
	30	TC	4,99	4,99	5,05	5,10	5,30	5,30	5,30	5,30	5,45	5,45	5,45	5,45	5,88	5,88	5,88	5,88
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,50	1,50	1,50	1,50
	35	TC	4,73	4,73	4,79	4,85	5,05	5,05	5,05	5,05	5,19	5,19	5,19	5,28	5,19	5,59	5,59	5,59
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,63	1,63	1,63	1,63	1,64	1,64	1,64	1,64
	40	TC	4,44	4,45	4,50	4,54	4,74	4,74	4,74	4,77	4,89	4,89	4,89	4,93	4,89	5,27	5,27	5,27
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,90
		PI	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,80	1,80	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81
	46	TC	4,11	4,14	4,17	4,20	4,40	4,40	4,40	4,46	4,54	4,54	4,54	4,54	4,91	4,91	4,91	4,91
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,92
		PI	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00	2,02	2,02	2,02	2,02
	50	TC	3,86	3,89	3,91	3,94	4,11	4,11	4,11	4,14	4,26	4,26	4,26	4,26	4,63	4,63	4,63	4,63
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,97
		PI	2,15	2,15	2,15	2,15	2,16	2,16	2,16	2,16	2,17	2,17	2,17	2,17	2,19	2,19	2,19	2,19

TC: Capacidad frigorífica total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Potencia absorbida (kW)

Nota: La tabla anterior muestra el caso en el cual se determina la frecuencia de funcionamiento de un compresor.

24k																			
CAUDAL INTER- RIOR (CMH)	BULBO SECO EXTE- RIOR (C)	BULBO HÚMEDO INTERIOR (C)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			BULBO SECO INTERIOR (C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
992	-15	TC	7,35	7,34	7,40	7,46	7,73	7,88	7,88	7,97	7,93	7,93	7,93	7,93	8,40	8,40	8,40	8,40	
		S/T	0,71	0,80	0,90	0,97	0,57	0,65	0,74	0,83	0,50	0,58	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58	
		PI	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	
	-10	TC	7,31	7,30	7,36	7,42	7,69	7,84	7,84	7,93	7,89	7,89	7,89	7,89	8,37	8,37	8,37	8,37	
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,97	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,58	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58	
		PI	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	
	-5	TC	7,26	7,26	7,32	7,38	7,66	7,81	7,81	7,90	7,86	7,86	7,86	7,86	8,35	8,35	8,35	8,35	
		S/T	0,72	0,81	0,91	0,98	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	
	0	TC	7,23	7,22	7,28	7,34	7,63	7,78	7,78	7,87	7,84	7,84	7,84	7,84	8,34	8,34	8,34	8,34	
		S/T	0,73	0,81	0,91	0,98	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
	5	TC	7,19	7,18	7,24	7,30	7,60	7,75	7,75	7,84	7,82	7,82	7,82	7,82	8,34	8,34	8,34	8,34	
		S/T	0,73	0,82	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,59	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	
	10	TC	7,15	7,14	7,20	7,26	7,56	7,71	7,71	7,80	7,79	7,79	7,79	7,79	8,31	8,31	8,31	8,31	
		S/T	0,73	0,82	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,59	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	
	15	TC	7,09	7,08	7,14	7,20	7,51	7,66	7,66	7,75	7,74	7,74	7,74	7,74	8,28	8,28	8,28	8,28	
		S/T	0,74	0,83	0,93	1,00	0,59	0,67	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	1,61	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	
	20	TC	7,01	7,00	7,06	7,12	7,43	7,43	7,43	7,43	7,66	7,66	7,66	7,66	8,21	8,21	8,21	8,21	
		S/T	0,74	0,83	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	1,67	1,67	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	
	25	TC	6,69	6,69	6,74	6,80	7,09	7,09	7,09	7,09	7,32	7,32	7,32	7,32	7,86	7,86	7,86	7,86	
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	
	30	TC	6,37	6,37	6,43	6,49	6,77	6,77	6,77	6,83	6,97	6,97	6,97	6,97	7,52	7,52	7,52	7,52	
		S/T	0,76	0,86	0,97	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61	
		PI	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,04	2,04	2,04	
	35	TC	6,06	6,06	6,11	6,17	6,43	6,43	6,43	6,49	6,63	6,63	6,74	6,63	7,17	7,17	7,17	7,17	
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	2,20	2,20	2,20	2,20	2,21	2,21	2,21	2,21	2,22	2,22	2,22	2,22	2,23	2,23	2,23	2,23	
	40	TC	5,66	5,68	5,74	5,80	6,01	6,01	6,01	6,07	6,21	6,21	6,28	6,21	6,72	6,72	6,72	6,72	
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64	
		PI	2,43	2,43	2,43	2,43	2,44	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	2,47	2,47	2,47	2,47	
	46	TC	5,24	5,29	5,35	5,41	5,58	5,58	5,58	5,64	5,78	5,78	5,78	5,78	6,23	6,23	6,23	6,23	
		S/T	0,81	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66	
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,75	2,75	2,75	2,75	
	50	TC	4,90	4,95	5,01	5,07	5,24	5,24	5,29	5,35	5,44	5,44	5,44	5,49	5,89	5,89	5,89	5,89	
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,79	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67	
		PI	2,94	2,94	2,94	2,94	2,95	2,95	2,95	2,95	2,96	2,96	2,96	2,96	2,98	2,98	2,98	2,98	
1118	-15	TC	7,50	7,50	7,56	7,65	7,88	7,88	7,88	7,97	8,09	8,09	8,09	8,09	8,58	8,58	8,58	8,58	
		S/T	0,73	0,84	0,98	1,00	0,58	0,68	0,77	0,86	0,50	0,60	0,69	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60	
		PI	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	
	-10	TC	7,45	7,45	7,51	7,60	7,84	7,84	7,84	7,93	8,05	8,05	8,05	8,05	8,55	8,55	8,55	8,55	
		S/T	0,74	0,84	0,99	1,00	0,58	0,68	0,78	0,86	0,50	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60	
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	
	-5	TC	7,41	7,41	7,47	7,56	7,81	7,81	7,81	7,90	8,02	8,02	8,02	8,02	8,53	8,53	8,53	8,53	
		S/T	0,74	0,85	0,99	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60	
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	
	0	TC	7,37	7,37	7,43	7,52	7,78	7,78	7,78	7,87	7,99	7,99	7,99	7,99	8,52	8,52	8,52	8,52	
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61	
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	
	5	TC	7,33	7,33	7,39	7,48	7,75	7,75	7,75	7,84	7,97	7,97	7,97	7,97	8,51	8,51	8,51	8,51	
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61	
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	
	10	TC	7,29	7,29	7,35	7,44	7,71	7,71	7,71	7,80	7,93	7,93	7,93	7,93	8,49	8,49	8,49	8,49	
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,51	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	
	15	TC	7,23	7,23	7,29	7,38	7,66	7,66	7,66	7,75	7,89	7,89	7,89	7,89	8,46	8,46	8,46	8,46	
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	
	20	TC	7,15	7,15	7,21	7,29	7,58	7,58	7,58	7,67	7,81	7,81	7,81	7,81	8,38	8,38	8,38	8,38	
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	1,71	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69	1,69	
	25	TC	6,83	6,83	6,89	6,95	7,26	7,26	7,26	7,35	7,46	7,46	7,46	7,46	8,04	8,04	8,04	8,04	
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91</									

1247	-15	TC	7,68	7,77	7,86	7,95	8,06	8,06	8,06	8,15	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,79	8,79	8,79	8,79
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,33	0,42	0,52	0,61	0,61
		PI	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	-10	TC	7,63	7,72	7,81	7,90	8,02	8,02	8,02	8,10	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,76	8,76	8,76	8,76
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,98	0,51	0,61	0,72	0,82	0,33	0,43	0,52	0,61	0,61
		PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	-5	TC	7,59	7,68	7,77	7,85	7,99	7,99	7,99	8,07	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,99	0,52	0,61	0,72	0,82	0,33	0,43	0,53	0,61	0,61
		PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	0	TC	7,55	7,64	7,73	7,82	7,96	7,96	7,96	8,04	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,71	0,81	0,99	0,52	0,62	0,73	0,82	0,33	0,43	0,53	0,62	0,62
		PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,61	1,61	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
	5	TC	7,51	7,60	7,69	7,78	7,93	7,93	7,93	8,01	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,72	8,72	8,72	8,72
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62	0,62
		PI	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
	10	TC	7,47	7,55	7,64	7,73	7,89	7,89	7,89	7,98	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,70	8,70	8,70	8,70
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,62	0,73	0,83	0,34	0,44	0,53	0,62	0,62
		PI	1,64	1,64	1,64	1,64	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
	15	TC	7,40	7,49	7,58	7,67	7,83	7,83	7,83	7,92	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,66	8,66	8,66	8,66
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63	0,63
		PI	1,68	1,68	1,68	1,68	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
	20	TC	7,32	7,41	7,49	7,58	7,75	7,75	7,75	7,84	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	8,58	8,58	8,58	8,58
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63	0,63
		PI	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	25	TC	6,98	7,03	7,09	7,15	7,41	7,41	7,41	7,49	7,64	7,64	7,64	7,64	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,65	0,65
		PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
	30	TC	6,63	6,69	6,75	6,80	7,06	7,06	7,06	7,12	7,29	7,29	7,29	7,29	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84
		S/T	0,81	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66	0,66
		PI	2,10	2,10	2,10	2,10	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
	35	TC	6,32	6,37	6,43	6,49	6,72	6,72	6,72	6,78	6,92	6,92	6,92	7,03	7,09	7,46	7,46	7,46	7,46
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,89	0,33	0,45	0,56	0,67	0,67
		PI	2,30	2,30	2,30	2,30	2,31	2,31	2,31	2,31	2,32	2,32	2,32	2,32	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
	40	TC	5,96	6,02	6,08	6,13	6,35	6,35	6,35	6,43	6,54	6,54	6,54	6,60	6,66	7,07	7,07	7,07	7,07
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,57	0,90	0,90
		PI	2,54	2,54	2,54	2,54	2,55	2,55	2,55	2,55	2,56	2,56	2,56	2,56	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	46	TC	5,52	5,58	5,64	5,69	5,90	5,90	5,95	6,01	6,07	6,07	6,07	6,13	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,94	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,92	0,92
		PI	2,83	2,83	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84	2,85	2,85	2,85	2,85	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87
	50	TC	5,18	5,23	5,29	5,35	5,52	5,52	5,58	5,64	5,72	5,72	5,72	5,78	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
		S/T	0,91	1,00	1,00	1,00	0,68	0,83	0,97	1,00	0,57	0,71	0,86	1,00	0,32	0,46	0,59	0,97	0,97
		PI	3,07	3,07	3,07	3,07	3,08	3,08	3,08	3,08	3,09	3,09	3,09	3,09	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10

TC: Capacidad frigorífica total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Potencia absorbida (kW)

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

30k																		
CAUDAL INTE- RIOR (CMH)	BULBO SECO EX- TERIOR (°C)	BULBO HÚMEDO INTERIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		BULBO SECO INTE- RIOR (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1300	-15	TC	9,20	9,22	9,31	9,40	9,68	9,89	9,89	9,98	9,90	9,90	9,90	9,90	10,52	10,52	10,52	10,52
		S/T	0,72	0,82	0,91	0,97	0,57	0,66	0,75	0,84	0,50	0,59	0,68	0,76	0,34	0,42	0,50	0,59
		PI	1,84	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
	-10	TC	9,15	9,16	9,25	9,34	9,62	9,83	9,83	9,92	9,85	9,85	9,85	9,85	10,49	10,49	10,49	10,49
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,97	0,57	0,67	0,76	0,84	0,50	0,59	0,68	0,77	0,34	0,43	0,50	0,59
		PI	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
	-5	TC	9,09	9,11	9,20	9,29	9,59	9,80	9,80	9,89	9,82	9,82	9,82	9,82	10,46	10,46	10,46	10,46
		S/T	0,73	0,83	0,92	0,98	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,59	0,68	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,83	1,82	1,82	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
	0	TC	9,05	9,06	9,15	9,24	9,55	9,76	9,76	9,85	9,79	9,79	9,79	9,79	10,45	10,45	10,45	10,45
		S/T	0,74	0,83	0,92	0,98	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,69	0,77	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84
	5	TC	9,00	9,02	9,11	9,19	9,51	9,72	9,72	9,81	9,76	9,76	9,76	9,76	10,44	10,44	10,44	10,44
		S/T	0,74	0,84	0,93	0,99	0,58	0,68	0,77	0,86	0,51	0,60	0,69	0,78	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	10	TC	8,95	8,96	9,05	9,14	9,47	9,68	9,68	9,77	9,72	9,72	9,72	9,72	10,42	10,42	10,42	10,42
		S/T	0,74	0,84	0,93	0,99	0,58	0,68	0,77	0,86	0,51	0,60	0,69	0,78	0,35	0,44	0,51	0,60
		PI	1,88	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
	15	TC	8,87	8,89	8,98	9,06	9,41	9,61	9,61	9,70	9,66	9,66	9,66	9,66	10,37	10,37	10,37	10,37
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
	20	TC	8,77	8,79	8,88	8,96	9,31	9,31	9,31	9,31	9,56	9,56	9,56	9,56	10,28	10,28	10,28	10,28
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,00	1,99	1,99	2,00	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,97	1,97	1,97	1,97
	25	TC	8,36	8,36	8,44	8,53	8,90	8,90	8,90	8,99	9,16	9,16	9,16	9,16	9,85	9,85	9,85	9,85
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61
		PI	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	30	TC	7,98	7,98	8,07	8,16	8,47	8,47	8,47	8,56	8,73	8,73	8,73	8,73	9,42	9,42	9,42	9,42
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43
	35	TC	7,58	7,67	7,75	7,84	8,07	8,07	8,07	8,16	8,33	8,33	8,44	8,33	8,96	8,96	8,96	8,96
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66	2,66	2,66	2,66
	40	TC	7,12	7,19	7,26	7,34	7,59	7,59	7,59	7,66	7,82	7,82	7,89	7,86	8,44	8,44	8,44	8,44
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,91	2,91	2,91	2,92	2,92	2,92	2,92	2,93	2,93	2,93	2,93
	46	TC	6,59	6,64	6,70	6,76	7,04	7,04	7,04	7,10	7,25	7,25	7,25	7,33	7,85	7,85	7,85	7,85
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,27	3,27	3,27	3,27
	50	TC	6,19	6,24	6,30	6,36	6,62	6,62	6,67	6,73	6,82	6,82	6,82	6,87	7,39	7,39	7,39	7,39
		S/T	0,85	0,99	1,00	1,00	0,64	0,78	0,90	1,00	0,55	0,68	0,80	0,93	0,33	0,45	0,57	0,68
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,55	3,55	3,55	3,55
1530	-15	TC	9,40	9,49	9,58	9,67	9,89	9,89	9,89	9,98	10,12	10,12	10,12	10,12	10,76	10,76	10,76	10,76
		S/T	0,76	0,87	0,98	1,00	0,59	0,70	0,80	0,90	0,51	0,61	0,71	0,82	0,33	0,42	0,52	0,62
		PI	1,87	1,87	1,87	1,87	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
	-10	TC	9,35	9,44	9,53	9,62	9,83	9,83	9,83	9,92	10,06	10,06	10,06	10,06	10,73	10,73	10,73	10,73
		S/T	0,77	0,87	0,99	1,00	0,59	0,70	0,81	0,90	0,51	0,61	0,72	0,82	0,33	0,43	0,52	0,62
		PI	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
	-5	TC	9,29	9,38	9,47	9,56	9,80	9,80	9,80	9,89	10,03	10,03	10,03	10,03	10,70	10,70	10,70	10,70
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,59	0,70	0,81	0,91	0,52	0,61	0,72	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
	0	TC	9,24	9,33	9,42	9,51	9,76	9,76	9,76	9,85	10,00	10,00	10,00	10,00	10,69	10,69	10,69	10,69
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,52	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
	5	TC	9,20	9,29	9,37	9,46	9,72	9,72	9,72	9,81	9,97	9,97	9,97	9,97	10,68	10,68	10,68	10,68
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,92	0,52	0,62	0,73	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
	10	TC	9,14	9,23	9,32	9,41	9,68	9,68	9,68	9,77	9,93	9,93	9,93	9,93	10,65	10,65	10,65	10,65
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,92	0,52	0,62	0,73	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	1,91	1,91	1,91	1,91	1,90	1,90	1,90	1,90	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
	15	TC	9,07	9,15	9,24	9,33	9,61	9,61	9,61	9,70	9,87	9,87	9,87	9,87	10,61	10,61	10,61	10,61
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,96	1,96	1,96	1,96	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	20	TC	8,96	9,05	9,14	9,22	9,51	9,51	9,51	9,60	9,77	9,77	9,77	9,77	10,52	10,52	10,52	10,52
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	2,03	2,03	2,03	2,03	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,01	2,01	2,01	2,01
	25	TC	8,53	8,62	8,71	8,79	9,08	9,08	9,08	9,17	9,34	9,34	9,34	9,34	10,06	10,06	10,06	1

1700	-15	TC	9,58	9,67	9,76	9,85	10,07	10,07	10,07	10,16	10,32	10,32	10,32	10,32	10,97	10,97	10,97	10,97
		S/T	0,78	0,90	1,00	1,00	0,60	0,71	0,83	0,98	0,52	0,63	0,74	0,85	0,33	0,42	0,53	0,64
		PI	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,89	1,89	1,89	1,89
	-10	TC	9,53	9,62	9,71	9,80	10,01	10,01	10,01	10,10	10,27	10,27	10,27	10,27	10,93	10,93	10,93	10,93
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,60	0,72	0,83	0,98	0,52	0,63	0,75	0,85	0,33	0,43	0,53	0,64
		PI	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90
	-5	TC	9,47	9,56	9,65	9,74	9,98	9,98	9,98	10,06	10,23	10,23	10,23	10,23	10,90	10,90	10,90	10,90
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,60	0,72	0,84	0,99	0,53	0,63	0,75	0,86	0,33	0,43	0,54	0,64
		PI	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90
	0	TC	9,42	9,51	9,60	9,69	9,94	9,94	9,94	10,03	10,21	10,21	10,21	10,21	10,89	10,89	10,89	10,89
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	0,99	0,53	0,64	0,75	0,86	0,33	0,43	0,54	0,65
		PI	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,91	1,91	1,91	1,91
	5	TC	9,37	9,46	9,55	9,64	9,90	9,90	9,90	9,99	10,17	10,17	10,17	10,17	10,88	10,88	10,88	10,88
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,61	0,73	0,85	1,00	0,53	0,64	0,76	0,87	0,33	0,43	0,54	0,65
		PI	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
	10	TC	9,32	9,41	9,49	9,58	9,85	9,85	9,85	9,94	10,13	10,13	10,13	10,13	10,86	10,86	10,86	10,86
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,61	0,73	0,85	1,00	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94
	15	TC	9,24	9,33	9,42	9,50	9,79	9,79	9,79	9,87	10,07	10,07	10,07	10,07	10,81	10,81	10,81	10,81
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
	20	TC	9,14	9,22	9,31	9,40	9,68	9,68	9,68	9,77	9,97	9,97	9,97	9,97	10,72	10,72	10,72	10,72
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,05	2,05	2,05	2,05
	25	TC	8,71	8,79	8,88	8,96	9,25	9,25	9,25	9,34	9,54	9,54	9,54	9,63	10,26	10,26	10,26	10,26
		S/T	0,83	0,95	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
	30	TC	8,30	8,39	8,48	8,56	8,82	8,82	8,91	8,99	9,11	9,11	9,11	9,19	9,80	9,80	9,80	9,80
		S/T	0,84	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,56	0,68
		PI	2,50	2,50	2,50	2,50	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,52	2,52	2,52	2,52
	35	TC	7,90	7,99	8,07	8,16	8,39	8,39	8,48	8,56	8,65	8,65	8,79	8,88	9,34	9,34	9,34	9,34
		S/T	0,86	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,81	0,94	0,33	0,45	0,57	0,70
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74	2,75	2,75	2,75	2,75	2,76	2,76	2,76	2,76
	40	TC	7,44	7,51	7,58	7,66	7,93	7,93	8,01	8,10	8,17	8,17	8,25	8,34	8,84	8,84	8,84	8,84
		S/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,82	0,97	1,00	0,57	0,71	0,85	0,99	0,32	0,46	0,59	0,90
		PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,03	3,03	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04	3,06	3,06	3,06	3,06
	46	TC	6,87	6,93	6,99	7,05	7,36	7,36	7,45	7,53	7,59	7,59	7,59	7,68	8,23	8,23	8,23	8,23
		S/T	0,92	1,00	1,00	1,00	0,68	0,84	0,99	1,00	0,57	0,72	0,87	1,00	0,32	0,46	0,60	0,92
		PI	3,35	3,35	3,35	3,35	3,37	3,37	3,37	3,37	3,38	3,38	3,38	3,38	3,41	3,41	3,41	3,41
	50	TC	6,47	6,53	6,59	6,64	6,90	6,90	6,96	7,02	7,13	7,13	7,19	7,28	7,74	7,74	7,74	7,74
		S/T	0,95	1,00	1,00	1,00	0,70	0,86	1,00	1,00	0,58	0,74	0,90	1,00	0,32	0,47	0,61	0,97
		PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,68	3,68	3,68	3,68

TC: Capacidad frigorífica total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Potencia absorbida (kW)

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

36k+KUE-105 DVR13																		
CAUDAL INTER- RIOR (CMH)	BULBO SECO EX- TERIOR (°C)	BULBO HÚMEDO INTERIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		BULBO SECO INTERIOR (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1300	-15	TC	11,05	11,06	11,06	11,18	11,63	11,87	11,87	11,87	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		S/T	0,69	0,77	0,85	0,93	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
		PI	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
	-10	TC	10,99	11,00	11,00	11,11	11,56	11,80	11,80	11,80	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		S/T	0,69	0,78	0,85	0,93	0,56	0,63	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	2,62	2,61	2,61	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	-5	TC	10,92	10,93	10,93	11,05	11,52	11,76	11,76	11,76	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		S/T	0,69	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	0	TC	10,87	10,87	10,87	10,99	11,47	11,71	11,71	11,71	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63
	5	TC	10,81	10,82	10,82	10,94	11,43	11,67	11,67	11,67	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	2,65	2,64	2,64	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65
	10	TC	10,75	10,75	10,75	10,87	11,38	11,61	11,61	11,61	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,65	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	15	TC	10,66	10,67	10,67	10,78	11,30	11,54	11,54	11,54	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	2,76	2,75	2,75	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
	20	TC	10,54	10,55	10,55	10,66	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,82	2,82	2,82	2,82
	25	TC	10,06	10,06	10,17	10,29	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
	30	TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,20	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47
	35	TC	9,11	9,11	9,20	9,28	9,68	9,68	9,68	9,68	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,79	3,78	3,81	3,81	3,81	3,81
	40	TC	8,58	8,58	8,66	8,75	9,14	9,14	9,14	9,18	9,43	9,43	9,51	9,43	10,18	10,18	10,18	10,18
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61
		PI	4,15	4,15	4,15	4,15	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,18	4,18	4,18	4,21	4,21	4,21	4,21
	46	TC	7,93	7,93	8,02	8,10	8,48	8,48	8,48	8,56	8,74	8,74	8,74	8,74	9,46	9,46	9,46	9,46
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	4,62	4,62	4,62	4,62	4,64	4,64	4,64	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65	4,69	4,69	4,69	4,69
	50	TC	7,44	7,53	7,62	7,70	7,96	7,96	7,96	8,05	8,22	8,22	8,22	8,22	8,91	8,91	8,91	8,91
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	5,00	5,00	5,00	5,00	5,02	5,02	5,02	5,02	5,03	5,03	5,03	5,03	5,07	5,07	5,07	5,07
1530	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,87	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92
		S/T	0,71	0,81	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,80	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	-5	TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,76	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	0	TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,71	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	5	TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,67	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	10	TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,61	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,75	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
	15	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,54	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	20	TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,41	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60

1700	-15	TC	11,49	11,49	11,61	11,73	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,38	13,15	13,15	13,15	13,15
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,76	0,98	0,50	0,60	0,69	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
	-10	TC	11,42	11,42	11,54	11,66	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,32	13,11	13,11	13,11	13,11
		S/T	0,74	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,98	0,50	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73
	-5	TC	11,35	11,35	11,47	11,59	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,28	13,07	13,07	13,07	13,07
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,68	0,77	0,99	0,51	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73
	0	TC	11,29	11,29	11,41	11,53	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,24	13,06	13,06	13,06	13,06
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,69	0,77	0,99	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74
	5	TC	11,24	11,24	11,36	11,47	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,20	13,05	13,05	13,05	13,05
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,76	2,76	2,76	2,76
	10	TC	11,17	11,17	11,29	11,40	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,15	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
	15	TC	11,08	11,08	11,19	11,31	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,08	12,96	12,96	12,96	12,96
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,85	2,85	2,85	2,85
	20	TC	10,95	10,95	11,07	11,18	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	11,96	12,85	12,85	12,85	12,85
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,97	2,97	2,97	2,97	2,96	2,96	2,96	2,96	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94
	25	TC	10,46	10,46	10,58	10,69	11,10	11,10	11,10	11,21	11,44	11,44	11,44	11,44	12,30	12,30	12,30	12,30
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
	30	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,61	10,72	10,92	10,92	10,92	10,92	11,76	11,76	11,76	11,76
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,62	3,62	3,62	3,62
	35	TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,06	10,18	10,38	10,38	10,55	10,38	11,21	11,21	11,21	11,21
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	3,92	3,92	3,92	3,92	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,95	3,94	3,97	3,97	3,97	3,97
	40	TC	8,83	8,91	9,00	9,08	9,40	9,40	9,44	9,54	9,70	9,70	9,79	9,74	10,50	10,50	10,50	10,50
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,90
		PI	4,32	4,32	4,32	4,32	4,34	4,34	4,34	4,34	4,35	4,35	4,36	4,35	4,39	4,39	4,39	4,39
	46	TC	8,17	8,26	8,35	8,43	8,72	8,72	8,80	8,89	9,00	9,00	9,00	9,09	9,77	9,77	9,77	9,77
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,56	0,92
		PI	4,81	4,81	4,81	4,81	4,83	4,83	4,83	4,83	4,85	4,85	4,85	4,85	4,89	4,89	4,89	4,89
	50	TC	7,66	7,75	7,83	7,92	8,20	8,20	8,29	8,37	8,49	8,49	8,49	8,57	9,20	9,20	9,20	9,20
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,93	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,57	0,97
		PI	5,21	5,21	5,21	5,21	5,23	5,23	5,23	5,23	5,25	5,25	5,25	5,25	5,29	5,29	5,29	5,29

TC: Capacidad frigorífica total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Potencia absorbida (kW)

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

36k+KUE-105 DTR13																			
CAUDAL INTE- RIOR (CMH)	BULBO SECO EXTE- RIOR (C°)	BULBO HÚMEDO INTERIOR (C°)	16,0				18,0				19,0				22,0				
		BULBO SECO INTERIOR (C°)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	
1300	-15	TC	11,05	11,06	11,06	11,18	11,63	11,87	11,87	11,87	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65	
		S/T	0,69	0,77	0,85	0,93	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56	
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	
	-10	TC	10,99	11,00	11,00	11,11	11,56	11,80	11,80	11,80	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60	
		S/T	0,69	0,78	0,85	0,93	0,56	0,63	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	
	-5	TC	10,92	10,93	10,93	11,05	11,52	11,76	11,76	11,76	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57	
		S/T	0,69	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66	2,66	2,66	2,66	
	0	TC	10,87	10,87	10,87	10,99	11,47	11,71	11,71	11,71	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56	
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67	
	5	TC	10,81	10,82	10,82	10,94	11,43	11,67	11,67	11,67	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55	
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	
	10	TC	10,75	10,75	10,75	10,87	11,38	11,61	11,61	11,61	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52	
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,65	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	
	15	TC	10,66	10,67	10,67	10,78	11,30	11,54	11,54	11,54	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46	
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	
	20	TC	10,54	10,55	10,55	10,66	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36	
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	
	25	TC	10,06	10,06	10,17	10,29	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84	
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	
	30	TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,20	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32	
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	
	35	TC	9,11	9,11	9,20	9,28	9,68	9,68	9,68	9,68	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,83	3,86	3,86	3,86	3,86	
	40	TC	8,58	8,58	8,66	8,75	9,14	9,14	9,14	9,18	9,43	9,43	9,51	9,43	10,18	10,18	10,18	10,18	
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61	
		PI	4,21	4,21	4,21	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,23	4,26	4,26	4,26	4,26	
	46	TC	7,93	7,93	8,02	8,10	8,48	8,48	8,48	8,56	8,74	8,74	8,74	8,74	9,46	9,46	9,46	9,46	
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	4,68	4,68	4,68	4,68	4,70	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,75	4,75	4,75	4,75	
	50	TC	7,44	7,53	7,62	7,70	7,96	7,96	7,96	8,05	8,22	8,22	8,22	8,22	8,91	8,91	8,91	8,91	
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
		PI	5,06	5,06	5,06	5,06	5,09	5,09	5,09	5,09	5,10	5,10	5,10	5,10	5,14	5,14	5,14	5,14	
1530	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,87	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92	
		S/T	0,71	0,81	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58	
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	
	-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,80	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87	
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58	
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71	
	-5	TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,76	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84	
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71	
	0	TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,71	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83	
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	
	5	TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,67	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82	
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74	
	10	TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,61	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78	
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78	
	15	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,54	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	
	20	TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,41	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,9											

1700	-15	TC	11,49	11,49	11,61	11,73	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,38	13,15	13,15	13,15	13,15
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,76	0,98	0,50	0,60	0,69	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-10	TC	11,42	11,42	11,54	11,66	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,32	13,11	13,11	13,11	13,11
		S/T	0,74	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,98	0,50	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-5	TC	11,35	11,35	11,47	11,59	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,28	13,07	13,07	13,07	13,07
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,68	0,77	0,99	0,51	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,77	2,77	2,77	2,77
	0	TC	11,29	11,29	11,41	11,53	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,24	13,06	13,06	13,06	13,06
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,69	0,77	0,99	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
	5	TC	11,24	11,24	11,36	11,47	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,20	13,05	13,05	13,05	13,05
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
	10	TC	11,17	11,17	11,29	11,40	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,15	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	15	TC	11,08	11,08	11,19	11,31	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,08	12,96	12,96	12,96	12,96
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	20	TC	10,95	10,95	11,07	11,18	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	11,96	12,85	12,85	12,85	12,85
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98
	25	TC	10,46	10,46	10,58	10,69	11,10	11,10	11,10	11,21	11,44	11,44	11,44	11,44	12,30	12,30	12,30	12,30
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	30	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,61	10,72	10,92	10,92	10,92	10,92	11,76	11,76	11,76	11,76
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,66	3,66	3,66	3,66
	35	TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,06	10,18	10,38	10,38	10,38	10,55	10,38	11,21	11,21	11,21
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	3,97	3,97	3,97	3,97	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,00	3,99	4,02	4,02	4,02	4,02
	40	TC	8,83	8,91	9,00	9,08	9,40	9,40	9,44	9,54	9,70	9,70	9,79	9,74	10,50	10,50	10,50	10,50
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,90
		PI	4,38	4,38	4,38	4,38	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,44	4,44	4,44	4,44
	46	TC	8,17	8,26	8,35	8,43	8,72	8,72	8,80	8,89	9,00	9,00	9,00	9,09	9,77	9,77	9,77	9,77
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,56	0,92
		PI	4,87	4,87	4,87	4,87	4,89	4,89	4,89	4,89	4,91	4,91	4,91	4,91	4,95	4,95	4,95	4,95
	50	TC	7,66	7,75	7,83	7,92	8,20	8,20	8,29	8,37	8,49	8,49	8,49	8,57	9,20	9,20	9,20	9,20
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,93	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,57	0,97
		PI	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,31	5,31	5,31	5,31	5,35	5,35	5,35	5,35

TC: Capacidad frigorífica total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Potencia absorbida (kW)

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

42k																		
CAUDAL INTER- RIOR (CMH)	BULBO SECO EXTE- RIOR (°C)	BULBO HÚMEDO INTERIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			BULBO SECO INTER- RIOR (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
		1600	-15	TC	12,59	12,60	12,72	12,84	13,24	13,51	13,51	13,51	13,57	13,57	13,57	13,57	14,41	14,41
S/T	0,70			0,79	0,87	0,96	0,56	0,64	0,72	0,81	0,50	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57
PI	2,80			2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
-10	TC		12,51	12,52	12,64	12,76	13,16	13,44	13,44	13,44	13,50	13,50	13,50	13,50	14,36	14,36	14,36	14,36
	S/T		0,71	0,80	0,87	0,96	0,56	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,49	0,57
	PI		2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,79	2,79	2,79	2,79
-5	TC		12,44	12,45	12,57	12,69	13,11	13,39	13,39	13,39	13,45	13,45	13,45	13,45	14,32	14,32	14,32	14,32
	S/T		0,71	0,80	0,88	0,97	0,57	0,65	0,73	0,82	0,51	0,59	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
	PI		2,79	2,78	2,78	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,80	2,80	2,80	2,80
0	TC		12,38	12,39	12,50	12,62	13,06	13,34	13,34	13,34	13,41	13,41	13,41	13,41	14,31	14,31	14,31	14,31
	S/T		0,72	0,80	0,88	0,97	0,57	0,65	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
	PI		2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,81	2,81	2,81	2,81
5	TC		12,31	12,32	12,44	12,56	13,02	13,28	13,28	13,28	13,37	13,37	13,37	13,37	14,30	14,30	14,30	14,30
	S/T		0,72	0,81	0,89	0,98	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
	PI		2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,83	2,83	2,83	2,83
10	TC		12,24	12,25	12,37	12,48	12,95	13,22	13,22	13,22	13,31	13,31	13,31	13,31	14,26	14,26	14,26	14,26
	S/T		0,72	0,81	0,89	0,98	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,50	0,58
	PI		2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
15	TC		12,14	12,15	12,27	12,38	12,87	13,13	13,13	13,13	13,23	13,23	13,23	13,23	14,20	14,20	14,20	14,20
	S/T		0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,66	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
	PI		2,94	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93	2,93	2,93	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
20	TC		12,00	12,01	12,13	12,24	12,73	12,73	12,73	12,73	13,10	13,10	13,10	13,10	14,08	14,08	14,08	14,08
	S/T		0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
	PI		3,04	3,04	3,04	3,04	3,03	3,03	3,03	3,03	3,02	3,02	3,02	3,02	3,01	3,01	3,01	3,01
25	TC		11,44	11,44	11,55	11,67	12,16	12,16	12,16	12,16	12,53	12,53	12,53	12,53	13,48	13,48	13,48	13,48
	S/T		0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60
	PI		3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
30	TC		10,92	10,92	11,03	11,15	11,61	11,61	11,61	11,61	11,95	11,95	11,95	11,95	12,87	12,87	12,87	12,87
	S/T		0,75	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
	PI		3,67	3,67	3,67	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,70	3,70	3,70	3,70
35	TC		10,37	10,37	10,49	10,60	11,03	11,03	11,03	11,15	11,38	11,38	11,38	11,38	12,27	12,27	12,27	12,27
	S/T		0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
	PI		4,01	4,01	4,01	4,01	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,06	4,06	4,06	4,06
40	TC		9,68	9,71	9,82	9,92	10,32	10,32	10,32	10,42	10,65	10,65	10,74	10,65	11,49	11,49	11,49	11,49
	S/T		0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,92	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
	PI		4,43	4,43	4,43	4,43	4,44	4,44	4,44	4,44	4,45	4,45	4,46	4,45	4,49	4,49	4,49	4,49
46	TC		8,95	9,03	9,12	9,20	9,57	9,57	9,57	9,66	9,89	9,89	9,89	9,89	10,68	10,68	10,68	10,68
	S/T		0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,94	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
	PI		4,92	4,92	4,92	4,92	4,94	4,94	4,94	4,94	4,96	4,96	4,96	4,96	5,00	5,00	5,00	5,00
50	TC		8,40	8,49	8,57	8,66	8,97	8,97	8,97	9,06	9,29	9,29	9,29	9,29	10,06	10,06	10,06	10,06
	S/T		0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
	PI		5,33	5,33	5,33	5,33	5,35	5,35	5,35	5,35	5,36	5,36	5,36	5,36	5,41	5,41	5,41	5,41
1750	-15	TC	12,84	12,84	12,96	13,08	13,51	13,51	13,51	13,51	13,84	13,84	13,84	13,84	14,71	14,71	14,71	14,71
		S/T	0,71	0,81	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58
		PI	2,86	2,86	2,86	2,86	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84
	-10	TC	12,77	12,77	12,89	13,01	13,44	13,44	13,44	13,44	13,77	13,77	13,77	13,77	14,66	14,66	14,66	14,66
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,85	2,85	2,85	2,85
	-5	TC	12,69	12,69	12,81	12,93	13,39	13,39	13,39	13,39	13,72	13,72	13,72	13,72	14,62	14,62	14,62	14,62
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,85	2,85	2,85	2,85
	0	TC	12,63	12,63	12,75	12,86	13,34	13,34	13,34	13,34	13,68	13,68	13,68	13,68	14,61	14,61	14,61	14,61
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,86	2,86	2,86	2,86
	5	TC	12,56	12,56	12,68	12,80	13,28	13,28	13,28	13,28	13,64	13,64	13,64	13,64	14,60	14,60	14,60	14,60
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,87	2,87	2,87	2,87	2,88	2,88	2,88	2,88
	10	TC	12,49	12,49	12,60	12,72	13,22	13,22	13,22	13,22	13,58	13,58	13,58	13,58	14,56	14,56	14,56	14,56
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,93	2,93	2,93	2,93	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	15	TC	12,39	12,39	12,50	12,62	13,13	13,13	13,13	13,13	13,50	13,50	13,50	13,50	14,50	14,50	14,50	14,50
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
	20	TC	12,25	12,25	12,36	12,48	12,99	12,99	12,99	12,99	13,37	13,37	13,37	13,37	14,37	14,37	14,37	14,37
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,10	3,10	3,10	3,10	3,09	3										

1900	-15	TC	13,08	13,08	13,20	13,33	13,78	13,78	13,78	13,78	14,11	14,11	14,11	14,11	14,97	14,97	14,97	14,97
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,98	0,50	0,60	0,69	0,77	0,34	0,42	0,50	0,59
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
	-10	TC	13,01	13,01	13,13	13,25	13,70	13,70	13,70	13,70	14,04	14,04	14,04	14,04	14,92	14,92	14,92	14,92
		S/T	0,74	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,77	0,98	0,50	0,60	0,69	0,78	0,34	0,43	0,50	0,59
		PI	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,89	2,90	2,90	2,90	2,90
	-5	TC	12,93	12,93	13,05	13,17	13,65	13,65	13,65	13,65	13,99	13,99	13,99	13,99	14,89	14,89	14,89	14,89
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,67	0,77	0,99	0,51	0,60	0,69	0,78	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,91	2,91	2,91	2,91
	0	TC	12,86	12,86	12,98	13,10	13,60	13,60	13,60	13,60	13,95	13,95	13,95	13,95	14,87	14,87	14,87	14,87
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,68	0,77	0,99	0,51	0,61	0,70	0,78	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,92	2,92	2,92	2,92
	5	TC	12,80	12,80	12,92	13,04	13,55	13,55	13,55	13,55	13,90	13,90	13,90	13,90	14,86	14,86	14,86	14,86
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,68	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,94	2,94	2,94	2,94
	10	TC	12,72	12,72	12,84	12,96	13,48	13,48	13,48	13,48	13,85	13,85	13,85	13,85	14,82	14,82	14,82	14,82
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,68	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,51	0,60
		PI	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,97	2,97	2,97	2,97	2,98	2,98	2,98	2,98
	15	TC	12,62	12,62	12,73	12,85	13,39	13,39	13,39	13,39	13,76	13,76	13,76	13,76	14,76	14,76	14,76	14,76
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,62	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	20	TC	12,48	12,48	12,59	12,71	13,25	13,25	13,25	13,25	13,63	13,63	13,63	13,63	14,63	14,63	14,63	14,63
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,62	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	3,16	3,16	3,16	3,16	3,15	3,15	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14	3,13	3,13	3,13	3,13
	25	TC	11,90	11,90	12,02	12,13	12,65	12,65	12,65	12,65	13,02	13,02	13,02	13,02	14,03	14,03	14,03	14,03
		S/T	0,77	0,87	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	30	TC	11,36	11,47	11,59	11,70	12,07	12,07	12,07	12,19	12,45	12,45	12,45	12,45	13,40	13,40	13,40	13,40
		S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,83	3,83	3,83	3,83	3,85	3,85	3,85	3,85
	35	TC	10,78	10,90	11,01	11,13	11,47	11,47	11,47	11,59	11,84	11,84	11,84	11,84	12,76	12,76	12,76	12,76
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,94	0,53	0,64	0,74	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	4,17	4,17	4,17	4,17	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,19	4,22	4,22	4,22
	40	TC	10,15	10,25	10,36	10,46	10,82	10,82	10,86	10,97	11,16	11,16	11,16	11,26	11,22	12,06	12,06	12,06
		S/T	0,83	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,90
		PI	4,61	4,61	4,61	4,61	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,64	4,63	4,67	4,67	4,67	4,67
	46	TC	9,40	9,49	9,57	9,66	10,03	10,03	10,12	10,23	10,35	10,35	10,35	10,46	11,21	11,21	11,21	11,21
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,92
		PI	5,13	5,13	5,13	5,13	5,15	5,15	5,15	5,15	5,16	5,16	5,16	5,16	5,21	5,21	5,21	5,21
	50	TC	8,82	8,91	9,00	9,08	9,43	9,43	9,51	9,60	9,74	9,74	9,74	9,83	10,58	10,58	10,58	10,58
		S/T	0,86	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,68	0,81	0,94	0,33	0,45	0,57	0,97
		PI	5,55	5,55	5,55	5,55	5,57	5,57	5,57	5,57	5,59	5,59	5,59	5,59	5,63	5,63	5,63	5,63

TC: Capacidad frigorífica total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Potencia absorbida (kW)

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

48k																			
CAUDAL INTE- RIOR (CMH)	BULBO SECO EX- TERIOR (C)	BULBO HÚMEDO INTERIOR (C)	16,0				18,0				19,0				22,0				
		BULBO SECO INTE- RIOR (C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	
1600	-15	TC	14,70	14,69	14,69	14,84	15,46	15,79	15,79	15,79	15,84	15,84	15,84	15,84	16,83	16,83	16,83	16,83	
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,90	0,55	0,62	0,70	0,76	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55	
		PI	3,10	3,10	3,10	3,10	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	
	-10	TC	14,61	14,60	14,60	14,75	15,37	15,71	15,71	15,71	15,76	15,76	15,76	15,76	16,77	16,77	16,77	16,77	
		S/T	0,68	0,76	0,82	0,90	0,55	0,62	0,70	0,77	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,43	0,49	0,55	
		PI	3,09	3,08	3,08	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,08	3,08	3,08	3,08	3,09	3,09	3,09	3,09	
	-5	TC	14,52	14,51	14,51	14,66	15,31	15,65	15,65	15,65	15,70	15,70	15,70	15,70	16,73	16,73	16,73	16,73	
		S/T	0,68	0,76	0,83	0,91	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,63	0,70	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,09	3,09	3,09	3,09	
	0	TC	14,45	14,44	14,44	14,59	15,26	15,59	15,59	15,59	15,66	15,66	15,66	15,66	16,71	16,71	16,71	16,71	
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,91	0,56	0,63	0,71	0,77	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,11	3,11	3,11	3,11	
	5	TC	14,38	14,37	14,37	14,51	15,20	15,53	15,53	15,53	15,61	15,61	15,61	15,61	16,70	16,70	16,70	16,70	
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,92	0,56	0,63	0,71	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,13	3,13	3,13	3,13	
	10	TC	14,29	14,28	14,28	14,43	15,13	15,45	15,45	15,45	15,54	15,54	15,54	15,54	16,66	16,66	16,66	16,66	
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,92	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,37	0,44	0,50	0,56	
		PI	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	
	15	TC	14,18	14,16	14,16	14,31	15,02	15,35	15,35	15,35	15,45	15,45	15,45	15,45	16,59	16,59	16,59	16,59	
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	
	20	TC	14,02	14,00	14,00	14,15	14,87	14,87	14,87	14,87	15,30	15,30	15,30	15,30	16,44	16,44	16,44	16,44	
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	3,37	3,36	3,36	3,37	3,35	3,35	3,35	3,35	3,34	3,34	3,34	3,34	3,33	3,33	3,33	3,33	
	25	TC	13,37	13,37	13,37	13,52	14,21	14,21	14,21	14,21	14,64	14,64	14,64	14,64	15,73	15,73	15,73	15,73	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57	
		PI	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
	30	TC	12,74	12,74	12,74	12,86	13,55	13,55	13,55	13,55	13,95	13,95	13,95	13,95	15,04	15,04	15,04	15,04	
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	4,06	4,06	4,06	4,06	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,09	4,09	4,09	4,09	
	35	TC	12,11	12,11	12,23	12,34	12,89	12,89	12,89	12,89	13,29	13,29	13,29	13,29	14,32	14,32	14,32	14,32	
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,60	0,67	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	4,44	4,44	4,44	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,46	4,46	4,47	4,46	4,49	4,49	4,49	4,49	
	40	TC	11,40	11,40	11,51	11,62	12,13	12,13	12,13	12,13	12,52	12,52	12,63	12,52	13,52	13,52	13,52	13,52	
		S/T	0,74	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60	
		PI	4,90	4,90	4,90	4,90	4,92	4,92	4,92	4,92	4,93	4,93	4,94	4,93	4,96	4,96	4,96	4,96	
	46	TC	10,55	10,55	10,67	10,78	11,24	11,24	11,24	11,24	11,61	11,61	11,61	11,61	12,59	12,59	12,59	12,59	
		S/T	0,75	0,86	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	5,45	5,45	5,45	5,45	5,47	5,47	5,47	5,47	5,49	5,49	5,49	5,49	5,53	5,53	5,53	5,53	
	50	TC	9,89	9,89	9,98	10,06	10,58	10,58	10,58	10,58	10,99	10,92	10,92	10,92	10,92	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	5,90	5,90	5,90	5,90	5,92	5,92	5,92	5,92	5,94	5,94	5,94	5,94	5,99	5,99	5,99	5,99	
1750	-15	TC	15,02	15,02	15,02	15,17	15,79	15,79	15,79	15,79	16,17	16,17	16,17	16,17	17,19	17,19	17,19	17,19	
		S/T	0,69	0,76	0,82	0,90	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56	
		PI	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,15	3,15	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14	
	-10	TC	14,94	14,94	14,94	15,08	15,71	15,71	15,71	15,71	16,09	16,09	16,09	16,09	17,13	17,13	17,13	17,13	
		S/T	0,69	0,77	0,82	0,90	0,56	0,63	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	
	-5	TC	14,85	14,85	14,85	14,99	15,65	15,65	15,65	15,65	16,03	16,03	16,03	16,03	17,09	17,09	17,09	17,09	
		S/T	0,69	0,77	0,82	0,90	0,57	0,63	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	
	0	TC	14,77	14,77	14,77	14,92	15,59	15,59	15,59	15,59	15,99	15,99	15,99	15,99	17,07	17,07	17,07	17,07	
		S/T	0,70	0,77	0,82	0,90	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	
	5	TC	14,70	14,70	14,70	14,84	15,53	15,53	15,53	15,53	15,94	15,94	15,94	15,94	17,06	17,06	17,06	17,06	
		S/T	0,70	0,78	0,82	0,90	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,18	3,18	3,18	3,18	3,19	3,19	3,19	3,19	
	10	TC	14,61	14,61	14,61	14,75	15,45	15,45	15,45	15,45	15,87	15,87	15,87	15,87	17,01	17,01	17,01	17,01	
		S/T	0,70	0,78	0,82	0,90	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	3,24	3,24	3,24	3,24	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	
	15	TC	14,49	14,49	14,49	14,63	15,35	15,35	15,35	15,35	15,77	15,77	15,77	15,77	16,94	16,94	16,94	16,94	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	3,32	3,32	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	
	20	TC	14,33	14,33	14,33	14,47	15,19	15,19	15,19	15,19	15,62	15,62	15,62	15,62	16,80	16,80	16,80	16,80	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	

1900	-15	TC	15,33	15,33	15,48	15,63	16,12	16,12	16,12	16,12	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,98	0,49	0,57	0,65	0,72	0,35	0,42	0,49	0,56
		PI	3,23	3,23	3,23	3,23	3,21	3,21	3,21	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,21	3,21	3,21	3,21
	-10	TC	15,23	15,23	15,38	15,53	16,03	16,03	16,03	16,03	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,56	0,64	0,72	0,98	0,49	0,57	0,65	0,73	0,35	0,43	0,49	0,56
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	-5	TC	15,14	15,14	15,29	15,44	15,97	15,97	15,97	15,97	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,99	0,50	0,58	0,65	0,73	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	0	TC	15,07	15,07	15,22	15,36	15,91	15,91	15,91	15,91	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
		S/T	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,99	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,22	3,22	3,22	3,22	3,21	3,21	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,23	3,23	3,23	3,23
	5	TC	14,99	14,99	15,14	15,29	15,85	15,85	15,85	15,85	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	1,00	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
	10	TC	14,90	14,90	15,05	15,19	15,78	15,78	15,78	15,78	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	1,00	0,50	0,58	0,66	0,74	0,36	0,44	0,50	0,57
		PI	3,30	3,30	3,30	3,30	3,29	3,29	3,29	3,29	3,30	3,30	3,30	3,30	3,29	3,29	3,29	3,29
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	15,67	15,67	15,67	15,67	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,36	3,36	3,36	3,36
	20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	15,50	15,50	15,50	15,50	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,50	3,50	3,50	3,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,46	3,46	3,46	3,46
	25	TC	13,95	13,95	14,10	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
	30	TC	13,29	13,29	13,44	13,58	14,13	14,13	14,13	14,13	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,24	4,24	4,24	4,26	4,26	4,26	4,26
	35	TC	12,63	12,63	12,75	12,86	13,44	13,44	13,44	13,44	13,87	13,87	14,07	13,87	14,96	14,96	14,96	14,96
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	4,62	4,62	4,62	4,62	4,63	4,63	4,63	4,63	4,64	4,64	4,65	4,64	4,67	4,67	4,67	4,67
	40	TC	11,91	11,96	12,07	12,19	12,69	12,69	12,69	12,74	13,09	13,09	13,20	13,09	14,14	14,14	14,14	14,14
		S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,90
		PI	5,10	5,10	5,10	5,10	5,11	5,11	5,11	5,11	5,13	5,13	5,13	5,13	5,17	5,17	5,17	5,17
	46	TC	11,01	11,13	11,24	11,36	11,76	11,76	11,76	11,87	12,13	12,13	12,13	12,13	13,14	13,14	13,14	13,14
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,92
		PI	5,67	5,67	5,67	5,67	5,69	5,69	5,69	5,69	5,71	5,71	5,71	5,71	5,76	5,76	5,76	5,76
	50	TC	10,35	10,47	10,58	10,70	11,07	11,07	11,07	11,18	11,41	11,41	11,41	11,41	12,39	12,39	12,39	12,39
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,97
		PI	6,14	6,14	6,14	6,14	6,16	6,16	6,16	6,16	6,18	6,18	6,18	6,18	6,23	6,23	6,23	6,23

TC: Capacidad frigorífica total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Potencia absorbida (kW)

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

55k																		
CAUDAL INTER- RIOR (CMH)	BULBO SECO EXTE- RIOR (°C)	BULBO HÚMEDO INTERIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		BULBO SECO INTER- RIOR (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1650	-15	TC	15,98	15,98	15,98	16,13	16,80	17,13	17,13	17,13	17,20	17,20	17,20	17,20	18,27	18,27	18,27	18,27
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,88	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	3,33	3,33	3,33	3,33	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31
	-10	TC	15,88	15,88	15,88	16,03	16,71	17,04	17,04	17,04	17,12	17,12	17,12	17,12	18,21	18,21	18,21	18,21
		S/T	0,67	0,75	0,82	0,88	0,55	0,62	0,69	0,76	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	3,31	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32	3,32
	-5	TC	15,79	15,79	15,79	15,94	16,64	16,97	16,97	16,97	17,05	17,05	17,05	17,05	18,16	18,16	18,16	18,16
		S/T	0,67	0,75	0,82	0,89	0,56	0,62	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32	3,32
	0	TC	15,71	15,71	15,71	15,86	16,58	16,91	16,91	16,91	17,01	17,01	17,01	17,01	18,14	18,14	18,14	18,14
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
	5	TC	15,63	15,63	15,63	15,78	16,52	16,85	16,85	16,85	16,95	16,95	16,95	16,95	18,13	18,13	18,13	18,13
		S/T	0,68	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36	3,36
	10	TC	15,53	15,53	15,53	15,68	16,44	16,77	16,77	16,77	16,88	16,88	16,88	16,88	18,08	18,08	18,08	18,08
		S/T	0,68	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
	15	TC	15,41	15,41	15,41	15,55	16,33	16,65	16,65	16,65	16,78	16,78	16,78	16,78	18,01	18,01	18,01	18,01
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47
	20	TC	15,23	15,23	15,23	15,38	16,15	16,15	16,15	16,15	16,61	16,61	16,61	16,61	17,85	17,85	17,85	17,85
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	3,61	3,62	3,62	3,61	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,58	3,58	3,58	3,58
	25	TC	14,54	14,54	14,54	14,69	15,44	15,44	15,44	15,44	15,90	15,90	15,90	15,90	17,10	17,10	17,10	17,10
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,92	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	30	TC	13,85	13,85	13,85	14,00	14,72	14,72	14,72	14,72	15,18	15,18	15,18	15,18	16,36	16,36	16,36	16,36
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	4,36	4,36	4,36	4,36	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,39	4,39	4,39	4,39
	35	TC	13,17	13,17	13,17	13,31	14,00	14,00	14,00	14,00	14,43	14,43	14,66	14,43	15,58	15,58	15,58	15,58
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	4,77	4,77	4,77	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,79	4,80	4,79	4,82	4,82	4,82	4,82
	40	TC	12,41	12,41	12,46	12,59	13,22	13,22	13,22	13,22	13,64	13,64	13,76	13,64	14,74	14,74	14,74	14,74
		S/T	0,73	0,83	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	5,26	5,26	5,26	5,26	5,27	5,27	5,27	5,27	5,28	5,28	5,29	5,28	5,32	5,32	5,32	5,32
	46	TC	11,49	11,49	11,60	11,72	12,26	12,26	12,26	12,26	12,67	12,67	12,67	12,67	13,70	13,70	13,70	13,70
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	5,84	5,84	5,84	5,84	5,87	5,87	5,87	5,87	5,88	5,88	5,88	5,88	5,93	5,93	5,93	5,93
	50	TC	10,77	10,77	10,88	11,00	11,51	11,51	11,51	11,51	11,92	11,92	11,92	11,92	12,90	12,90	12,90	12,90
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	6,33	6,33	6,33	6,33	6,35	6,35	6,35	6,35	6,37	6,37	6,37	6,37	6,42	6,42	6,42	6,42
1850	-15	TC	16,28	16,28	16,28	16,43	17,13	17,13	17,13	17,13	17,57	17,57	17,57	17,57	18,66	18,66	18,66	18,66
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,91	0,55	0,63	0,70	0,77	0,49	0,57	0,64	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,38	3,38	3,38	3,38
	-10	TC	16,19	16,19	16,19	16,34	17,04	17,04	17,04	17,04	17,48	17,48	17,48	17,48	18,59	18,59	18,59	18,59
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,55	0,63	0,71	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
	-5	TC	16,09	16,09	16,09	16,24	16,97	16,97	16,97	16,97	17,41	17,41	17,41	17,41	18,55	18,55	18,55	18,55
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,56	0,63	0,71	0,78	0,50	0,58	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,39	3,39	3,39	3,39
	0	TC	16,01	16,01	16,01	16,16	16,91	16,91	16,91	16,91	17,37	17,37	17,37	17,37	18,53	18,53	18,53	18,53
		S/T	0,70	0,77	1,00	1,00	0,56	0,64	0,72	0,78	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,40	3,40	3,40	3,40
	5	TC	15,93	15,93	15,93	16,08	16,85	16,85	16,85	16,85	17,31	17,31	17,31	17,31	18,52	18,52	18,52	18,52
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
	10	TC	15,83	15,83	15,83	15,98	16,77	16,77	16,77	16,77	17,24	17,24	17,24	17,24	18,47	18,47	18,47	18,47
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
	15	TC	15,70	15,70	15,70	15,85	16,65	16,65	16,65	16,65	17,13	17,13	17,13	17,13	18,39	18,39	18,39	18,39
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54
	20	TC	15,53	15,53	15,53	15,67	16,48	16,48	16,48	16,48	16,97	16,97	16,97	16,97	18,23	18,23	18,23	18,23
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57

2000	-15	TC	16,62	16,62	16,80	16,98	17,46	17,46	17,46	17,46	17,89	17,89	17,89	17,89	19,01	19,01	19,01	19,01
		S/T	0,70	0,77	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,98	0,49	0,57	0,65	0,72	0,35	0,42	0,49	0,56
		PI	3,47	3,47	3,47	3,47	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
	-10	TC	16,52	16,52	16,70	16,88	17,37	17,37	17,37	17,37	17,80	17,80	17,80	17,80	18,95	18,95	18,95	18,95
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,72	0,98	0,49	0,57	0,65	0,73	0,35	0,43	0,49	0,56
		PI	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45
	-5	TC	16,42	16,42	16,60	16,78	17,30	17,30	17,30	17,30	17,74	17,74	17,74	17,74	18,90	18,90	18,90	18,90
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,99	0,50	0,58	0,65	0,73	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,46	3,46	3,46	3,46
	0	TC	16,34	16,34	16,51	16,69	17,23	17,23	17,23	17,23	17,69	17,69	17,69	17,69	18,88	18,88	18,88	18,88
		S/T	0,71	0,78	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,99	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,46	3,46	3,46	3,46	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
	5	TC	16,25	16,25	16,43	16,61	17,17	17,17	17,17	17,17	17,63	17,63	17,63	17,63	18,87	18,87	18,87	18,87
		S/T	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	1,00	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50
	10	TC	16,16	16,16	16,33	16,51	17,09	17,09	17,09	17,09	17,56	17,56	17,56	17,56	18,82	18,82	18,82	18,82
		S/T	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	1,00	0,50	0,58	0,66	0,74	0,36	0,44	0,50	0,57
		PI	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
	15	TC	16,02	16,02	16,20	16,37	16,97	16,97	16,97	16,97	17,45	17,45	17,45	17,45	18,74	18,74	18,74	18,74
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,64	3,64	3,64	3,64	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
	20	TC	15,84	15,84	16,02	16,19	16,79	16,79	16,79	16,79	17,28	17,28	17,28	17,28	18,58	18,58	18,58	18,58
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73
	25	TC	15,10	15,10	15,24	15,38	16,05	16,05	16,05	16,05	16,53	16,53	16,53	16,53	17,77	17,77	17,77	17,77
		S/T	0,73	0,81	0,90	0,98	0,58	0,67	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	30	TC	14,41	14,41	14,55	14,69	15,30	15,30	15,30	15,30	15,79	15,79	15,79	15,79	16,99	16,99	16,99	16,99
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,59
		PI	4,54	4,54	4,54	4,54	4,55	4,55	4,55	4,55	4,56	4,56	4,56	4,56	4,58	4,58	4,58	4,58
	35	TC	13,66	13,66	13,80	13,95	14,55	14,55	14,55	14,55	15,01	15,01	15,01	15,24	15,01	16,19	16,19	16,19
		S/T	0,75	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,69	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	4,96	4,96	4,96	4,96	4,98	4,98	4,98	4,98	4,99	4,99	5,00	4,99	5,03	5,03	5,03	5,03
	40	TC	12,86	12,92	13,05	13,18	13,72	13,72	13,72	13,77	14,15	14,15	14,15	14,27	14,15	15,29	15,29	15,29
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,90
		PI	5,48	5,48	5,48	5,48	5,50	5,50	5,50	5,50	5,51	5,51	5,52	5,51	5,56	5,56	5,56	5,56
	46	TC	11,92	12,04	12,15	12,27	12,73	12,73	12,73	12,84	13,13	13,13	13,13	13,13	14,22	14,22	14,22	14,22
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,92
		PI	6,10	6,10	6,10	6,10	6,12	6,12	6,12	6,12	6,14	6,14	6,14	6,14	6,19	6,19	6,19	6,19
	50	TC	11,18	11,29	11,41	11,52	11,95	11,95	11,95	12,07	12,35	12,35	12,35	12,35	13,39	13,39	13,39	13,39
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,97
		PI	6,60	6,60	6,60	6,60	6,63	6,63	6,63	6,63	6,65	6,65	6,65	6,65	6,70	6,70	6,70	6,70

TC: Capacidad frigorífica total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Potencia absorbida (kW)

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

8.2 Calefacción

12k								[Unidad SI]	
CAUDAL INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A LA TEMPERATURA DEL BULBO SECO INTERIOR								
	EXTERIOR EXTERIOR(°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condición interior (°C bulbo seco)				Condición interior (°C bulbo seco)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
389	-15,0	2,61	2,56	2,56	2,53	1,16	1,20	1,18	1,19
	-10,0	2,79	2,73	2,73	2,71	1,24	1,28	1,26	1,27
	-7,0	2,92	2,86	2,86	2,83	1,31	1,36	1,33	1,34
	-5,6	2,98	2,92	2,92	2,89	1,29	1,30	1,31	1,31
	-2,8	3,04	3,01	2,98	2,95	1,22	1,23	1,24	1,24
	0,0	3,07	3,01	3,01	2,98	1,16	1,17	1,17	1,17
	2,8	3,21	3,15	3,12	3,12	1,11	1,11	1,11	1,12
	5,6	3,44	3,41	3,38	3,35	1,06	1,06	1,06	1,06
	7,0	3,73	3,69	3,61	3,61	1,03	1,00	1,03	1,03
	11,1	3,90	3,84	3,81	3,78	0,94	0,94	0,94	0,94
	13,9	4,04	3,98	3,96	3,93	0,89	0,88	0,88	0,87
	16,7	4,19	4,13	4,10	4,07	0,83	0,82	0,81	0,81
18,0	4,25	4,19	4,16	4,13	0,80	0,79	0,78	0,78	
485	-15,0	2,63	2,60	2,60	2,58	1,18	1,22	1,20	1,20
	-10,0	2,81	2,78	2,78	2,75	1,26	1,30	1,27	1,27
	-7,0	2,94	2,91	2,91	2,88	1,33	1,38	1,35	1,35
	-5,6	3,01	2,98	2,98	2,95	1,30	1,31	1,31	1,32
	-2,8	3,09	3,07	3,04	3,01	1,24	1,25	1,25	1,26
	0,0	3,12	3,09	3,07	3,04	1,17	1,18	1,18	1,19
	2,8	3,27	3,24	3,21	3,18	1,12	1,12	1,12	1,13
	5,6	3,53	3,47	3,47	3,44	1,06	1,07	1,07	1,07
	7,0	3,84	3,78	3,69	3,66	1,04	1,01	1,04	1,04
	11,1	3,98	3,93	3,90	3,90	0,95	0,95	0,95	0,94
	13,9	4,13	4,07	4,04	4,01	0,89	0,89	0,88	0,88
	16,7	4,28	4,22	4,19	4,16	0,83	0,82	0,82	0,81
18,0	4,36	4,30	4,28	4,22	0,81	0,79	0,79	0,78	
569	-15,0	2,66	2,64	2,61	2,59	1,19	1,23	1,20	1,21
	-10,0	2,84	2,82	2,79	2,76	1,27	1,31	1,28	1,29
	-7,0	2,98	2,95	2,92	2,89	1,34	1,39	1,36	1,37
	-5,6	3,07	3,04	3,01	2,98	1,31	1,32	1,32	1,33
	-2,8	3,12	3,09	3,07	3,07	1,25	1,26	1,27	1,27
	0,0	3,15	3,12	3,09	3,07	1,19	1,19	1,20	1,20
	2,8	3,30	3,27	3,24	3,21	1,13	1,14	1,14	1,14
	5,6	3,56	3,50	3,50	3,47	1,08	1,08	1,08	1,08
	7,0	3,87	3,81	3,72	3,69	1,05	1,02	1,05	1,05
	11,1	4,01	3,96	3,93	3,90	0,96	0,96	0,96	0,95
	13,9	4,16	4,10	4,07	4,04	0,90	0,90	0,89	0,89
	16,7	4,30	4,25	4,22	4,19	0,84	0,83	0,83	0,82
18,0	4,39	4,30	4,28	4,25	0,81	0,80	0,80	0,79	

Nota: La tabla anterior muestra el caso en el cual se determina la frecuencia de funcionamiento de un compresor.

18k							[Unidad SI]		
CAUDAL INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A LA TEMPERATURA DEL BULBO SECO INTERIOR								
	EXTERIOR EXTERIOR(°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condición interior (°C bulbo seco)				Condición interior (°C bulbo seco)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
479	-15,0	3,61	3,56	3,54	3,51	1,54	1,59	1,58	1,59
	-10,0	3,86	3,80	3,78	3,75	1,64	1,70	1,68	1,70
	-7,0	4,04	3,98	3,96	3,93	1,75	1,81	1,79	1,81
	-5,6	4,19	4,13	4,10	4,07	1,72	1,75	1,76	1,77
	-2,8	4,30	4,25	4,22	4,22	1,66	1,69	1,70	1,71
	0,0	4,39	4,33	4,30	4,27	1,61	1,63	1,64	1,65
	2,8	4,62	4,57	4,54	4,51	1,57	1,59	1,60	1,61
	5,6	5,03	4,97	4,94	4,91	1,53	1,55	1,56	1,57
	7,0	5,46	5,39	5,28	5,22	1,50	1,50	1,53	1,54
	11,1	5,74	5,66	5,63	5,57	1,43	1,45	1,45	1,46
	13,9	5,97	5,89	5,86	5,80	1,39	1,40	1,40	1,41
	16,7	6,21	6,12	6,09	6,03	1,34	1,35	1,35	1,36
18,0	6,32	6,24	6,21	6,15	1,32	1,32	1,33	1,33	
584	-15,0	3,69	3,64	3,61	3,59	1,56	1,61	1,59	1,60
	-10,0	3,94	3,88	3,86	3,83	1,66	1,71	1,70	1,71
	-7,0	4,12	4,07	4,04	4,01	1,77	1,82	1,81	1,82
	-5,6	4,27	4,22	4,19	4,16	1,73	1,76	1,77	1,79
	-2,8	4,39	4,33	4,33	4,30	1,68	1,70	1,72	1,73
	0,0	4,48	4,42	4,39	4,36	1,63	1,65	1,66	1,67
	2,8	4,74	4,68	4,65	4,59	1,59	1,61	1,62	1,63
	5,6	5,15	5,09	5,06	5,00	1,55	1,57	1,58	1,58
	7,0	5,57	5,51	5,37	5,34	1,52	1,52	1,55	1,56
	11,1	5,86	5,77	5,74	5,68	1,45	1,47	1,47	1,48
	13,9	6,09	6,00	5,97	5,95	1,41	1,42	1,42	1,43
	16,7	6,35	6,26	6,21	6,18	1,36	1,37	1,37	1,38
18,0	6,47	6,38	6,32	6,29	1,34	1,35	1,35	1,36	
680	-15,0	3,72	3,67	3,64	3,61	1,57	1,62	1,60	1,62
	-10,0	3,97	3,91	3,89	3,86	1,67	1,73	1,71	1,73
	-7,0	4,16	4,10	4,07	4,04	1,78	1,84	1,82	1,84
	-5,6	4,30	4,25	4,22	4,19	1,75	1,78	1,79	1,80
	-2,8	4,45	4,39	4,36	4,33	1,70	1,72	1,73	1,75
	0,0	4,54	4,48	4,45	4,42	1,64	1,67	1,68	1,69
	2,8	4,77	4,71	4,68	4,65	1,60	1,63	1,64	1,65
	5,6	5,20	5,12	5,09	5,06	1,57	1,59	1,59	1,60
	7,0	5,66	5,57	5,42	5,39	1,54	1,54	1,57	1,58
	11,1	5,92	5,83	5,80	5,77	1,47	1,49	1,49	1,50
	13,9	6,18	6,09	6,03	6,00	1,43	1,44	1,45	1,45
	16,7	6,41	6,32	6,29	6,24	1,38	1,39	1,40	1,40
18,0	6,55	6,44	6,41	6,35	1,36	1,37	1,37	1,38	

Nota: La tabla anterior muestra el caso en el cual se determina la frecuencia de funcionamiento de un compresor.

24k							[Unidad SI]		
CAUDAL INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A LA TEMPERATURA DEL BULBO SECO INTERIOR								
	EXTERIOR EXTERIOR(°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condición interior (°C bulbo seco)				Condición interior (°C bulbo seco)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
992	-15,0	5,23	5,18	5,16	5,11	2,30	2,38	2,33	2,33
	-10,0	5,59	5,53	5,51	5,45	2,45	2,54	2,48	2,49
	-7,0	5,85	5,80	5,77	5,71	2,61	2,70	2,64	2,65
	-5,6	6,00	5,94	5,91	5,85	2,53	2,55	2,55	2,56
	-2,8	6,11	6,06	6,03	5,97	2,39	2,40	2,40	2,41
	0,0	6,17	6,09	6,06	6,03	2,25	2,25	2,25	2,26
	2,8	6,46	6,38	6,32	6,29	2,12	2,12	2,12	2,12
	5,6	6,96	6,87	6,81	6,75	2,00	1,99	1,99	1,99
	7,0	7,48	7,39	7,24	7,19	1,94	1,86	1,92	1,92
	11,1	7,79	7,68	7,62	7,59	1,74	1,73	1,72	1,71
	13,9	8,05	7,94	7,88	7,85	1,61	1,59	1,57	1,56
	16,7	8,34	8,23	8,17	8,11	1,48	1,45	1,43	1,43
18,0	8,46	8,34	8,29	8,23	1,43	1,39	1,38	1,36	
1118	-15,0	5,33	5,28	5,23	5,20	2,32	2,40	2,34	2,35
	-10,0	5,69	5,63	5,58	5,55	2,47	2,56	2,50	2,51
	-7,0	5,96	5,90	5,85	5,82	2,63	2,72	2,66	2,67
	-5,6	6,11	6,06	6,00	5,97	2,55	2,57	2,58	2,59
	-2,8	6,23	6,17	6,14	6,09	2,41	2,42	2,43	2,43
	0,0	6,29	6,20	6,17	6,14	2,27	2,27	2,28	2,28
	2,8	6,58	6,49	6,43	6,40	2,14	2,14	2,14	2,14
	5,6	7,07	6,98	6,96	6,90	2,02	2,01	2,01	2,01
	7,0	7,63	7,53	7,39	7,33	1,96	1,88	1,95	1,94
	11,1	7,94	7,82	7,79	7,74	1,76	1,74	1,73	1,73
	13,9	8,23	8,11	8,05	8,00	1,63	1,61	1,59	1,58
	16,7	8,49	8,37	8,32	8,26	1,50	1,47	1,45	1,43
18,0	8,63	8,52	8,46	8,40	1,43	1,41	1,39	1,37	
1247	-15,0	5,39	5,34	5,31	5,29	2,33	2,42	2,37	2,38
	-10,0	5,75	5,70	5,67	5,64	2,49	2,58	2,53	2,54
	-7,0	6,03	5,97	5,94	5,91	2,65	2,75	2,69	2,70
	-5,6	6,17	6,11	6,09	6,06	2,58	2,59	2,60	2,61
	-2,8	6,32	6,23	6,20	6,17	2,43	2,44	2,45	2,46
	0,0	6,38	6,29	6,23	6,20	2,29	2,29	2,30	2,30
	2,8	6,64	6,55	6,52	6,46	2,16	2,16	2,16	2,16
	5,6	7,16	7,07	7,01	6,98	2,04	2,03	2,03	2,03
	7,0	7,71	7,62	7,48	7,42	1,98	1,90	1,97	1,96
	11,1	8,03	7,94	7,88	7,82	1,78	1,76	1,75	1,74
	13,9	8,32	8,20	8,14	8,08	1,65	1,62	1,61	1,60
	16,7	8,61	8,49	8,43	8,34	1,52	1,48	1,47	1,45
18,0	8,75	8,61	8,55	8,49	1,45	1,43	1,41	1,39	

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

30k							[Unidad SI]		
CAUDAL INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A LA TEMPERATURA DEL BULBO SECO INTERIOR								
	EXTERIOR EXTERIOR(°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condición interior (°C bulbo seco)				Condición interior (°C bulbo seco)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-15,0	5,65	5,57	5,55	5,50	2,29	2,37	2,36	2,38
	-10,0	6,03	5,95	5,92	5,87	2,45	2,53	2,52	2,54
	-7,0	6,32	6,23	6,21	6,15	2,60	2,69	2,68	2,70
	-5,6	6,64	6,55	6,52	6,46	2,57	2,62	2,64	2,67
	-2,8	6,93	6,84	6,81	6,75	2,51	2,56	2,58	2,61
	0,0	7,16	7,04	7,02	6,96	2,46	2,50	2,52	2,55
	2,8	7,65	7,54	7,48	7,42	2,42	2,47	2,49	2,51
	5,6	8,41	8,29	8,23	8,18	2,39	2,43	2,45	2,47
	7,0	9,24	9,12	8,86	8,80	2,38	2,41	2,44	2,46
	11,1	9,76	9,64	9,58	9,49	2,32	2,35	2,37	2,39
	13,9	10,25	10,10	10,05	9,99	2,27	2,31	2,32	2,34
	16,7	10,74	10,60	10,51	10,45	2,23	2,26	2,28	2,29
18,0	10,98	10,83	10,74	10,69	2,21	2,24	2,25	2,27	
1530	-15,0	5,74	5,69	5,64	5,62	2,32	2,39	2,39	2,41
	-10,0	6,13	6,08	6,02	6,00	2,47	2,55	2,55	2,57
	-7,0	6,42	6,37	6,31	6,28	2,63	2,71	2,71	2,73
	-5,6	6,75	6,70	6,64	6,61	2,59	2,64	2,67	2,69
	-2,8	7,07	6,99	6,96	6,90	2,54	2,58	2,61	2,63
	0,0	7,31	7,19	7,16	7,10	2,48	2,52	2,55	2,57
	2,8	7,80	7,68	7,62	7,57	2,45	2,49	2,51	2,53
	5,6	8,58	8,47	8,41	8,35	2,41	2,45	2,47	2,49
	7,0	9,42	9,29	9,03	8,97	2,40	2,43	2,46	2,48
	11,1	9,96	9,81	9,76	9,67	2,34	2,37	2,39	2,41
	13,9	10,45	10,31	10,22	10,16	2,29	2,32	2,34	2,36
	16,7	10,95	10,80	10,71	10,66	2,25	2,28	2,29	2,31
18,0	11,18	11,03	10,95	10,86	2,22	2,25	2,27	2,29	
1700	-15,0	5,83	5,75	5,73	5,68	2,34	2,42	2,41	2,42
	-10,0	6,22	6,14	6,12	6,06	2,49	2,58	2,57	2,59
	-7,0	6,52	6,44	6,41	6,35	2,65	2,74	2,73	2,75
	-5,6	6,84	6,75	6,73	6,67	2,62	2,67	2,69	2,71
	-2,8	7,16	7,07	7,02	6,99	2,56	2,61	2,63	2,65
	0,0	7,36	7,28	7,22	7,16	2,50	2,55	2,57	2,59
	2,8	7,86	7,77	7,71	7,65	2,47	2,51	2,53	2,55
	5,6	8,64	8,52	8,47	8,41	2,43	2,47	2,50	2,52
	7,0	9,51	9,38	9,12	9,06	2,42	2,45	2,48	2,50
	11,1	10,05	9,90	9,84	9,79	2,35	2,39	2,41	2,43
	13,9	10,54	10,39	10,34	10,25	2,31	2,34	2,36	2,38
	16,7	11,03	10,89	10,80	10,74	2,26	2,30	2,31	2,33
18,0	11,27	11,12	11,03	10,98	2,24	2,27	2,29	2,30	

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

36k+KUE-105 DVR13								[Unidad SI]	
CAUDAL INTE- RIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A LA TEMPERATURA DEL BULBO SECO INTERIOR								
	EXTERIOR EXTERIOR(°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condición interior (°C bulbo seco)				Condición interior (°C bulbo seco)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-15,0	7,98	7,90	7,85	7,80	3,44	3,57	3,50	3,51
	-10,0	8,52	8,44	8,38	8,33	3,67	3,80	3,73	3,75
	-7,0	8,92	8,84	8,78	8,73	3,90	4,04	3,96	3,98
	-5,6	9,07	8,98	8,93	8,87	3,80	3,83	3,85	3,87
	-2,8	9,19	9,07	9,04	8,98	3,62	3,64	3,66	3,67
	0,0	9,19	9,10	9,04	8,98	3,43	3,45	3,45	3,46
	2,8	9,53	9,42	9,36	9,30	3,27	3,28	3,28	3,29
	5,6	10,20	10,06	10,00	9,94	3,11	3,11	3,11	3,11
	7,0	10,94	10,79	10,62	10,53	3,03	2,94	3,03	3,03
	11,1	11,31	11,17	11,08	10,99	2,77	2,76	2,75	2,74
	13,9	11,63	11,49	11,40	11,31	2,60	2,58	2,57	2,55
	16,7	11,98	11,80	11,72	11,63	2,43	2,40	2,39	2,37
	18,0	12,15	11,98	11,89	11,78	2,35	2,32	2,30	2,28
1530	-15,0	8,15	8,07	8,04	7,99	3,48	3,60	3,53	3,55
	-10,0	8,70	8,62	8,59	8,53	3,71	3,84	3,77	3,79
	-7,0	9,11	9,03	9,00	8,94	3,94	4,08	4,00	4,02
	-5,6	9,24	9,16	9,13	9,07	3,83	3,87	3,89	3,90
	-2,8	9,39	9,27	9,22	9,16	3,65	3,68	3,69	3,70
	0,0	9,39	9,27	9,22	9,16	3,46	3,48	3,49	3,50
	2,8	9,74	9,62	9,56	9,48	3,30	3,31	3,32	3,32
	5,6	10,40	10,29	10,20	10,14	3,14	3,14	3,14	3,14
	7,0	11,15	11,02	10,82	10,76	3,06	2,97	3,06	3,06
	11,1	11,54	11,40	11,31	11,25	2,80	2,79	2,78	2,77
	13,9	11,89	11,72	11,66	11,57	2,62	2,60	2,59	2,58
	16,7	12,24	12,07	11,98	11,89	2,46	2,43	2,41	2,40
	18,0	12,41	12,21	12,12	12,04	2,37	2,34	2,32	2,30
1700	-15,0	8,24	8,16	8,11	8,06	3,51	3,64	3,57	3,58
	-10,0	8,80	8,71	8,66	8,61	3,75	3,88	3,80	3,82
	-7,0	9,21	9,13	9,07	9,01	3,98	4,12	4,04	4,06
	-5,6	9,36	9,27	9,22	9,16	3,87	3,91	3,92	3,94
	-2,8	9,48	9,39	9,33	9,27	3,69	3,71	3,72	3,73
	0,0	9,51	9,39	9,33	9,27	3,50	3,51	3,52	3,53
	2,8	9,85	9,71	9,65	9,59	3,33	3,34	3,35	3,35
	5,6	10,52	10,38	10,32	10,26	3,17	3,17	3,17	3,17
	7,0	11,29	11,14	10,93	10,88	3,09	3,00	3,09	3,09
	11,1	11,66	11,51	11,43	11,37	2,83	2,82	2,81	2,80
	13,9	12,01	11,86	11,78	11,69	2,65	2,63	2,62	2,61
	16,7	12,36	12,18	12,09	12,01	2,48	2,45	2,44	2,42
	18,0	12,53	12,36	12,27	12,15	2,40	2,36	2,35	2,33

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

36k+KUE-105 DTR13								[Unidad SI]	
CAUDAL INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A LA TEMPERATURA DEL BULBO SECO INTERIOR								
	EXTERIOR EXTERIOR(°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condición interior (°C bulbo seco)				Condición interior (°C bulbo seco)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-15,0	7,80	7,73	7,68	7,65	3,40	3,53	3,46	3,47
	-10,0	8,33	8,25	8,20	8,17	3,63	3,76	3,69	3,71
	-7,0	8,73	8,64	8,59	8,56	3,86	4,00	3,92	3,94
	-5,6	8,91	8,82	8,76	8,73	3,76	3,80	3,81	3,83
	-2,8	9,05	8,96	8,91	8,85	3,58	3,61	3,62	3,63
	0,0	9,11	8,99	8,93	8,88	3,39	3,41	3,42	3,44
	2,8	9,49	9,34	9,28	9,22	3,24	3,25	3,26	3,27
	5,6	10,18	10,04	9,98	9,89	3,10	3,10	3,10	3,11
	7,0	10,95	10,79	10,59	10,53	3,02	2,94	3,03	3,03
	11,1	11,34	11,20	11,11	11,05	2,78	2,76	2,76	2,75
	13,9	11,72	11,54	11,46	11,40	2,61	2,59	2,58	2,57
	16,7	12,09	11,92	11,83	11,75	2,45	2,42	2,41	2,40
18,0	12,27	12,09	12,01	11,92	2,37	2,34	2,32	2,31	
1530	-15,0	7,95	7,88	7,83	7,80	3,45	3,57	3,50	3,52
	-10,0	8,49	8,41	8,36	8,33	3,68	3,80	3,73	3,75
	-7,0	8,90	8,81	8,76	8,73	3,91	4,04	3,97	3,99
	-5,6	9,08	8,99	8,93	8,91	3,80	3,84	3,86	3,88
	-2,8	9,25	9,14	9,08	9,02	3,62	3,65	3,66	3,67
	0,0	9,28	9,17	9,11	9,05	3,43	3,45	3,46	3,47
	2,8	9,69	9,54	9,49	9,43	3,28	3,29	3,29	3,30
	5,6	10,38	10,24	10,18	10,12	3,13	3,13	3,14	3,14
	7,0	11,18	11,02	10,82	10,73	3,06	2,97	3,06	3,06
	11,1	11,60	11,43	11,34	11,28	2,80	2,79	2,79	2,78
	13,9	11,98	11,80	11,72	11,63	2,63	2,61	2,60	2,59
	16,7	12,36	12,18	12,09	12,01	2,47	2,45	2,43	2,42
18,0	12,53	12,36	12,27	12,18	2,39	2,36	2,34	2,33	
1700	-15,0	8,04	7,96	7,91	7,88	3,48	3,60	3,53	3,55
	-10,0	8,58	8,50	8,45	8,42	3,71	3,84	3,77	3,79
	-7,0	8,99	8,91	8,85	8,82	3,95	4,09	4,01	4,03
	-5,6	9,17	9,08	9,02	8,99	3,84	3,88	3,90	3,92
	-2,8	9,34	9,22	9,17	9,14	3,66	3,69	3,70	3,71
	0,0	9,40	9,28	9,22	9,17	3,47	3,49	3,50	3,51
	2,8	9,78	9,66	9,57	9,51	3,31	3,32	3,33	3,34
	5,6	10,50	10,36	10,30	10,21	3,16	3,17	3,17	3,17
	7,0	11,29	11,14	10,93	10,85	3,09	3,00	3,09	3,09
	11,1	11,72	11,54	11,49	11,40	2,83	2,82	2,81	2,81
	13,9	12,09	11,92	11,83	11,75	2,66	2,64	2,63	2,62
	16,7	12,47	12,30	12,21	12,12	2,50	2,47	2,45	2,44
18,0	12,67	12,47	12,38	12,30	2,41	2,38	2,36	2,35	

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

42k								[Unidad SI]	
CAUDAL INTE- RIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A LA TEMPERATURA DEL BULBO SECO INTERIOR								
	EXTERIOR EXTERIOR(°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condición interior (°C bulbo seco)				Condición interior (°C bulbo seco)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1600	-15,0	8,18	8,08	8,03	7,98	3,39	3,50	3,49	3,53
	-10,0	8,73	8,62	8,57	8,52	3,61	3,73	3,72	3,76
	-7,0	9,15	9,03	8,98	8,92	3,84	3,97	3,96	4,00
	-5,6	9,59	9,47	9,41	9,35	3,80	3,87	3,91	3,95
	-2,8	10,02	9,91	9,85	9,79	3,72	3,80	3,83	3,87
	0,0	10,31	10,20	10,11	10,05	3,65	3,72	3,76	3,79
	2,8	11,01	10,86	10,81	10,72	3,61	3,68	3,72	3,75
	5,6	12,11	11,94	11,85	11,79	3,58	3,64	3,67	3,71
	7,0	13,27	13,08	12,73	12,64	3,57	3,62	3,66	3,69
	11,1	13,97	13,80	13,71	13,63	3,48	3,54	3,58	3,61
	13,9	14,67	14,50	14,38	14,29	3,43	3,49	3,52	3,55
	16,7	15,37	15,16	15,05	14,96	3,37	3,43	3,46	3,48
	18,0	15,71	15,48	15,40	15,28	3,35	3,40	3,43	3,46
1750	-15,0	8,34	8,24	8,19	8,14	3,42	3,53	3,53	3,55
	-10,0	8,90	8,80	8,74	8,69	3,65	3,77	3,76	3,79
	-7,0	9,32	9,21	9,16	9,10	3,88	4,00	4,00	4,03
	-5,6	9,79	9,67	9,62	9,56	3,83	3,91	3,95	3,99
	-2,8	10,23	10,11	10,02	9,96	3,76	3,83	3,87	3,91
	0,0	10,55	10,40	10,31	10,25	3,69	3,76	3,79	3,83
	2,8	11,24	11,10	11,01	10,92	3,65	3,72	3,75	3,79
	5,6	12,35	12,17	12,11	12,03	3,61	3,68	3,71	3,75
	7,0	13,53	13,34	12,96	12,87	3,60	3,66	3,70	3,73
	11,1	14,26	14,09	13,97	13,89	3,52	3,59	3,62	3,65
	13,9	14,96	14,79	14,67	14,58	3,47	3,53	3,56	3,59
	16,7	15,69	15,45	15,37	15,25	3,41	3,47	3,50	3,53
	18,0	16,00	15,80	15,69	15,57	3,39	3,44	3,47	3,50
1900	-15,0	8,41	8,31	8,26	8,21	3,46	3,57	3,56	3,60
	-10,0	8,98	8,87	8,82	8,77	3,69	3,81	3,80	3,84
	-7,0	9,41	9,30	9,24	9,19	3,92	4,05	4,04	4,08
	-5,6	9,88	9,76	9,70	9,64	3,87	3,95	3,99	4,03
	-2,8	10,31	10,20	10,14	10,08	3,80	3,88	3,91	3,95
	0,0	10,63	10,49	10,43	10,34	3,73	3,80	3,84	3,87
	2,8	11,36	11,21	11,13	11,04	3,69	3,76	3,79	3,83
	5,6	12,49	12,32	12,23	12,14	3,65	3,72	3,75	3,79
	7,0	13,67	13,48	13,10	13,02	3,64	3,70	3,74	3,78
	11,1	14,44	14,24	14,15	14,03	3,56	3,62	3,66	3,69
	13,9	15,13	14,93	14,84	14,73	3,51	3,57	3,60	3,63
	16,7	15,86	15,66	15,54	15,42	3,45	3,51	3,54	3,57
	18,0	16,21	15,98	15,86	15,77	3,43	3,48	3,51	3,54

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

48k								[Unidad SI]	
CAUDAL INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A LA TEMPERATURA DEL BULBO SECO INTERIOR								
	EXTERIOR EXTERIOR(°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condición interior (°C bulbo seco)				Condición interior (°C bulbo seco)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1600	-15,0	10,93	10,83	10,76	10,71	4,72	4,88	4,81	4,85
	-10,0	11,68	11,57	11,49	11,43	5,03	5,20	5,13	5,17
	-7,0	12,23	12,12	12,03	11,98	5,35	5,53	5,46	5,50
	-5,6	12,55	12,44	12,35	12,29	5,24	5,31	5,35	5,39
	-2,8	12,84	12,70	12,64	12,55	5,05	5,12	5,15	5,18
	0,0	12,99	12,81	12,76	12,67	4,86	4,92	4,95	4,98
	2,8	13,60	13,42	13,34	13,22	4,72	4,77	4,80	4,82
	5,6	14,67	14,47	14,38	14,26	4,58	4,62	4,64	4,66
	7,0	15,85	15,63	15,31	15,19	4,51	4,48	4,57	4,59
	11,1	16,50	16,26	16,15	16,06	4,27	4,30	4,31	4,33
	13,9	17,11	16,87	16,76	16,61	4,11	4,12	4,13	4,14
	16,7	17,71	17,45	17,34	17,19	3,95	3,96	3,97	3,97
	18,0	17,98	17,74	17,60	17,48	3,87	3,88	3,88	3,89
1750	-15,0	11,18	11,05	11,00	10,95	4,76	4,92	4,87	4,90
	-10,0	11,93	11,80	11,75	11,69	5,08	5,25	5,19	5,23
	-7,0	12,50	12,36	12,30	12,25	5,40	5,58	5,52	5,55
	-5,6	12,81	12,67	12,61	12,55	5,29	5,36	5,40	5,44
	-2,8	13,10	12,96	12,87	12,81	5,10	5,17	5,20	5,24
	0,0	13,25	13,08	12,99	12,93	4,91	4,97	5,00	5,03
	2,8	13,86	13,68	13,60	13,51	4,77	4,82	4,85	4,87
	5,6	14,96	14,76	14,67	14,58	4,63	4,67	4,69	4,71
	7,0	16,16	15,95	15,63	15,51	4,56	4,53	4,62	4,64
	11,1	16,84	16,61	16,50	16,38	4,32	4,35	4,36	4,37
	13,9	17,45	17,22	17,08	16,96	4,15	4,17	4,18	4,19
	16,7	18,06	17,80	17,69	17,54	4,00	4,01	4,02	4,02
	18,0	18,35	18,09	17,98	17,83	3,92	3,93	3,93	3,94
1900	-15,0	11,30	11,17	11,12	11,04	4,81	4,97	4,91	4,94
	-10,0	12,06	11,93	11,87	11,79	5,13	5,30	5,24	5,27
	-7,0	12,64	12,50	12,44	12,35	5,45	5,63	5,56	5,60
	-5,6	12,96	12,81	12,76	12,67	5,34	5,42	5,46	5,49
	-2,8	13,25	13,10	13,02	12,96	5,15	5,22	5,26	5,29
	0,0	13,39	13,22	13,13	13,05	4,96	5,02	5,05	5,08
	2,8	14,03	13,83	13,74	13,66	4,82	4,87	4,90	4,93
	5,6	15,13	14,93	14,82	14,73	4,68	4,72	4,74	4,77
	7,0	16,34	16,12	15,77	15,68	4,61	4,58	4,67	4,69
	11,1	17,02	16,79	16,67	16,55	4,37	4,40	4,41	4,42
	13,9	17,63	17,40	17,28	17,16	4,20	4,22	4,23	4,24
	16,7	18,26	18,00	17,89	17,74	4,04	4,06	4,06	4,07
	18,0	18,55	18,29	18,15	18,03	3,96	3,97	3,98	3,98

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

55k								[Unidad SI]	
CAUDAL INTE- RIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A LA TEMPERATURA DEL BULBO SECO INTERIOR								
	EXTERIOR EXTERIOR(°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condición interior (°C bulbo seco)				Condición interior (°C bulbo seco)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1650	-15,0	11,84	11,69	11,64	11,56	4,99	5,15	5,14	5,19
	-10,0	12,64	12,48	12,43	12,35	5,33	5,49	5,48	5,54
	-7,0	13,24	13,07	13,02	12,93	5,66	5,84	5,83	5,89
	-5,6	13,68	13,51	13,45	13,36	5,59	5,71	5,77	5,83
	-2,8	14,09	13,94	13,86	13,77	5,50	5,62	5,67	5,73
	0,0	14,35	14,17	14,09	13,97	5,41	5,52	5,58	5,63
	2,8	15,13	14,93	14,84	14,73	5,37	5,48	5,54	5,59
	5,6	16,44	16,23	16,12	16,00	5,34	5,44	5,49	5,55
	7,0	17,87	17,65	17,24	17,13	5,33	5,43	5,49	5,54
	11,1	18,72	18,49	18,35	18,23	5,23	5,33	5,38	5,43
	13,9	19,51	19,25	19,10	18,98	5,17	5,27	5,31	5,36
	16,7	20,29	20,00	19,85	19,71	5,11	5,20	5,25	5,29
	18,0	20,67	20,38	20,23	20,09	5,08	5,17	5,21	5,26
1850	-15,0	12,04	11,92	11,84	11,77	5,04	5,20	5,19	5,25
	-10,0	12,86	12,73	12,65	12,56	5,37	5,55	5,54	5,60
	-7,0	13,47	13,33	13,25	13,16	5,71	5,89	5,89	5,95
	-5,6	13,94	13,80	13,71	13,62	5,65	5,77	5,83	5,89
	-2,8	14,38	14,20	14,12	14,03	5,56	5,67	5,73	5,79
	0,0	14,64	14,44	14,35	14,26	5,47	5,58	5,63	5,69
	2,8	15,42	15,22	15,13	15,02	5,43	5,54	5,59	5,65
	5,6	16,75	16,55	16,44	16,32	5,39	5,50	5,55	5,61
	7,0	18,22	18,00	17,56	17,45	5,39	5,49	5,55	5,60
	11,1	19,10	18,84	18,72	18,58	5,29	5,39	5,44	5,50
	13,9	19,88	19,62	19,48	19,36	5,23	5,33	5,38	5,43
	16,7	20,70	20,41	20,26	20,12	5,17	5,26	5,31	5,36
	18,0	21,07	20,78	20,64	20,46	5,13	5,23	5,28	5,32
2000	-15,0	12,17	12,05	11,97	11,90	5,09	5,26	5,25	5,31
	-10,0	13,00	12,87	12,79	12,71	5,43	5,61	5,60	5,66
	-7,0	13,62	13,48	13,39	13,31	5,77	5,96	5,95	6,02
	-5,6	14,09	13,94	13,86	13,77	5,71	5,83	5,89	5,95
	-2,8	14,52	14,35	14,26	14,17	5,62	5,73	5,79	5,85
	0,0	14,78	14,61	14,49	14,41	5,53	5,64	5,70	5,75
	2,8	15,60	15,36	15,28	15,16	5,49	5,60	5,66	5,71
	5,6	16,93	16,70	16,58	16,49	5,45	5,56	5,61	5,67
	7,0	18,42	18,17	17,74	17,62	5,45	5,55	5,61	5,66
	11,1	19,27	19,01	18,90	18,75	5,35	5,45	5,50	5,56
	13,9	20,09	19,80	19,68	19,54	5,29	5,39	5,44	5,48
	16,7	20,87	20,58	20,44	20,29	5,22	5,32	5,37	5,41
	18,0	21,28	20,96	20,81	20,67	5,19	5,29	5,33	5,38

Nota: En la tabla se muestra el caso en el que la frecuencia de funcionamiento del compresor es fija.

9. Factor de corrección de capacidad para la diferencia de altura

Capacidad (Btu/h)		12K		Longitud de tubería (m)			
Refrigeración			5	10	20	25	
Diferencia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	10		0,973	0,948	0,936	
		5	0,995	0,983	0,958	0,945	
		0	1,000	0,988	0,963	0,950	
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	1,000	0,988	0,963	0,950	
		-10		0,988	0,963	0,950	
Calefacción			5	10	20	25	
Diferencia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	10		0,993	0,978	0,970	
		5	1,000	0,993	0,978	0,970	
		0	1,000	0,993	0,978	0,970	
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	0,992	0,985	0,970	0,962	
		-10		0,977	0,962	0,955	

Capacidad (Btu/h)		18K		Longitud de tubería (m)			
Refrigeración				5	10	20	30
Diferencia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	20				0,928	0,912
		10			0,969	0,937	0,921
		5	0,995	0,979	0,946	0,930	
		0	1,000	0,984	0,951	0,935	
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	1,000	0,984	0,951	0,935	
		-10		0,984	0,951	0,935	
		-20			0,951	0,935	
Calefacción				5	10	20	30
Diferencia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	20				0,982	0,976
		10			0,994	0,982	0,976
		5	1,000	0,994	0,982	0,976	
		0	1,000	0,994	0,982	0,976	
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	0,992	0,986	0,974	0,968	
		-10		0,978	0,966	0,960	
		-20			0,959	0,953	

Capa- cidad (Btu/h)			24K		Longitud de tubería (m)				
Refrigeración			5	10	20	30	40	50	
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exte- rior	25				0,914	0,894	0,874	
		20			0,944	0,924	0,903	0,883	
		10		0,975	0,954	0,933	0,912	0,891	
		5	0,995	0,984	0,963	0,942	0,921	0,900	
		0	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905	
	Unidad exterior más alta que la inte- rior	-5	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905	
		-10		0,989	0,968	0,947	0,926	0,905	
		-20			0,968	0,947	0,926	0,905	
		-25				0,947	0,926	0,905	
Calefacción			5	10	20	30	40	50	
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exte- rior	25				0,983	0,977	0,970	
		20			0,990	0,983	0,977	0,970	
		10		0,997	0,990	0,983	0,977	0,970	
		5	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970	
		0	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970	
	Unidad exterior más alta que la inte- rior	-5	0,992	0,989	0,982	0,975	0,969	0,962	
		-10		0,981	0,974	0,968	0,961	0,955	
		-20			0,966	0,960	0,953	0,947	
		-25				0,952	0,946	0,939	

Capacidad (Btu/h)		30K		Longitud de tubería (m)					
Refrigeración				5	10	20	30	40	50
Diferencia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	25				0,887	0,856	0,824	
		20			0,928	0,896	0,864	0,833	
		10		0,969	0,937	0,905	0,873	0,841	
		5	0,995	0,979	0,947	0,914	0,882	0,850	
		0	1,000	0,984	0,951	0,919	0,886	0,854	
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	1,000	0,984	0,951	0,919	0,886	0,854	
		-10		0,984	0,951	0,919	0,886	0,854	
		-20			0,951	0,919	0,886	0,854	
		-25				0,919	0,886	0,854	
Calefacción				5	10	20	30	40	50
Diferencia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	25				0,958	0,942	0,925	
		20			0,975	0,958	0,942	0,925	
		10		0,992	0,975	0,958	0,942	0,925	
		5	1,000	0,992	0,975	0,958	0,942	0,925	
		0	1,000	0,992	0,975	0,958	0,942	0,925	
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	0,992	0,984	0,967	0,951	0,934	0,918	
		-10		0,976	0,959	0,943	0,927	0,910	
		-20			0,952	0,936	0,919	0,903	
		-25				0,928	0,912	0,896	

Capaci- dad (Btu/h)	36k		Longitud de tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	30				0,885	0,845	0,805	0,778
		20			0,921	0,894	0,854	0,813	0,786
		10		0,958	0,931	0,903	0,862	0,822	0,794
		5	0,995	0,967	0,940	0,912	0,871	0,830	0,802
		0	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
		-10		0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
		-20			0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
		-30				0,917	0,876	0,834	0,806
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	30				0,962	0,943	0,924	0,911
		20			0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
		10		0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
		5	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
		0	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	0,992	0,979	0,967	0,954	0,935	0,917	0,904
		-10		0,972	0,959	0,947	0,928	0,909	0,896
		-20			0,951	0,939	0,921	0,902	0,889
		-30				0,932	0,913	0,895	0,882

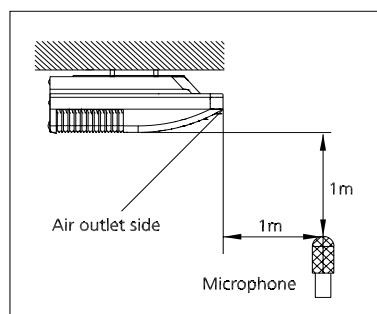
Capaci- dad (Btu/h)	42k		Longitud de tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	30				0,881	0,839	0,797	0,769
		20			0,919	0,890	0,848	0,806	0,777
		10		0,956	0,928	0,899	0,857	0,814	0,785
		5	0,995	0,966	0,937	0,908	0,865	0,822	0,793
		0	1,000	0,971	0,942	0,913	0,870	0,826	0,797
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	1,000	0,971	0,942	0,913	0,870	0,826	0,797
		-10		0,971	0,942	0,913	0,870	0,826	0,797
		-20			0,942	0,913	0,870	0,826	0,797
		-30				0,913	0,870	0,826	0,797
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	30				0,960	0,940	0,920	0,907
		20			0,973	0,960	0,940	0,920	0,907
		10		0,987	0,973	0,960	0,940	0,920	0,907
		5	1,000	0,987	0,973	0,960	0,940	0,920	0,907
		0	1,000	0,987	0,973	0,960	0,940	0,920	0,907
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	0,992	0,979	0,966	0,952	0,932	0,913	0,900
		-10		0,971	0,958	0,945	0,925	0,905	0,893
		-20			0,950	0,937	0,918	0,898	0,885
		-30				0,930	0,910	0,891	0,878

Capaci- dad (Btu/h)	48k		Longitud de tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	30				0,880	0,838	0,796	0,768
		20			0,918	0,889	0,846	0,804	0,775
		10		0,956	0,927	0,898	0,855	0,812	0,783
		5	0,995	0,966	0,937	0,907	0,864	0,820	0,791
		0	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-10		0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-20			0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-30				0,912	0,868	0,824	0,795
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	30				0,956	0,933	0,911	0,896
		20			0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		10		0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		5	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		0	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	0,992	0,977	0,963	0,948	0,926	0,904	0,889
		-10		0,969	0,955	0,940	0,918	0,896	0,882
		-20			0,947	0,933	0,911	0,889	0,875
		-30				0,925	0,904	0,882	0,868

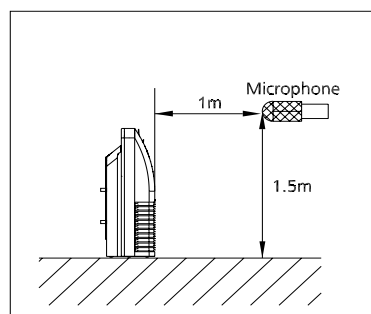
Capaci- dad (Btu/h)	55k		Longitud de tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	30				0,866	0,816	0,767	0,734
		20			0,908	0,875	0,825	0,774	0,741
		10		0,951	0,917	0,884	0,833	0,782	0,749
		5	0,995	0,961	0,927	0,893	0,841	0,790	0,756
		0	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-10		0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-20			0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-30				0,897	0,846	0,794	0,760
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Unidad interior más alta que unidad exterior	30				0,953	0,929	0,905	0,889
		20			0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		10		0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		5	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		0	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
	Unidad exterior más alta que la interior	-5	0,992	0,976	0,961	0,945	0,921	0,898	0,882
		-10		0,968	0,953	0,937	0,914	0,891	0,875
		-20			0,945	0,930	0,907	0,883	0,868
		-30				0,922	0,899	0,876	0,861

10. Curvas de criterio de ruido

Unidad interior



Ceiling

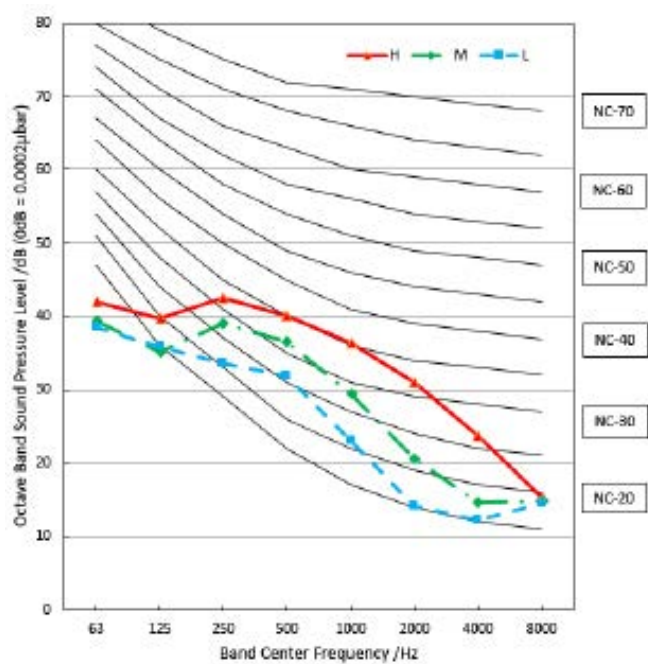


Floor

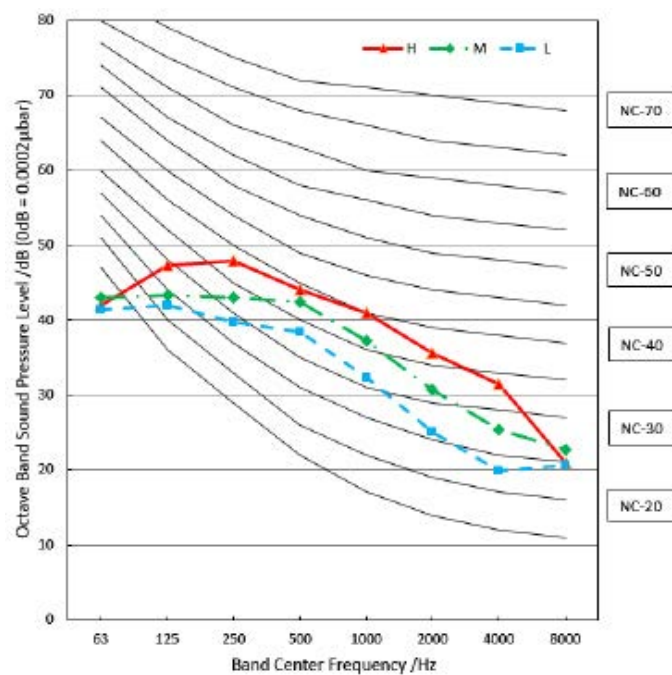
Notas:

- Ruido medido a 1,4 m de distancia desde el centro de la unidad.
- Los datos son válidos en condiciones al aire libre.
- Los datos son válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- Presión acústica de referencia $\text{OdB} = 20\mu\text{Pa}$
- El nivel de ruido variará en función de una serie de factores, como el tipo de construcción (coeficiente de absorción acústica) de la estancia en la que esté instalado el equipo.
- Se presuponen condiciones de funcionamiento estándar.

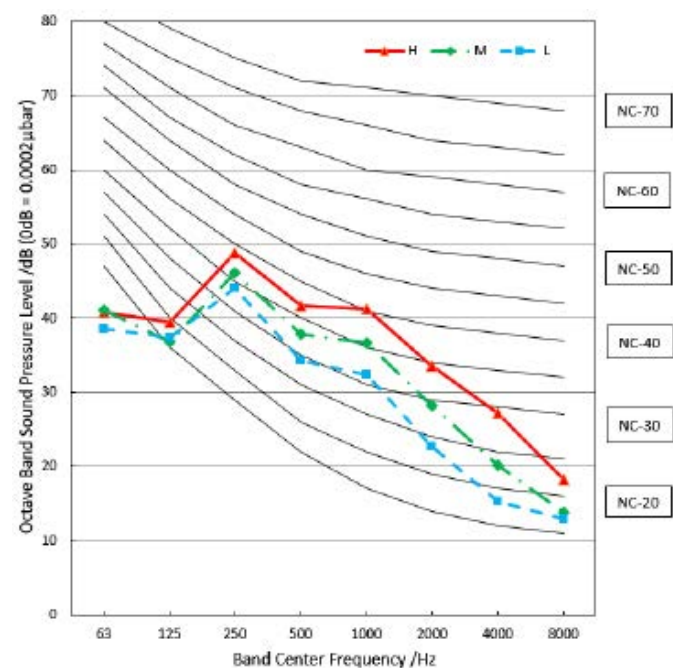
12k



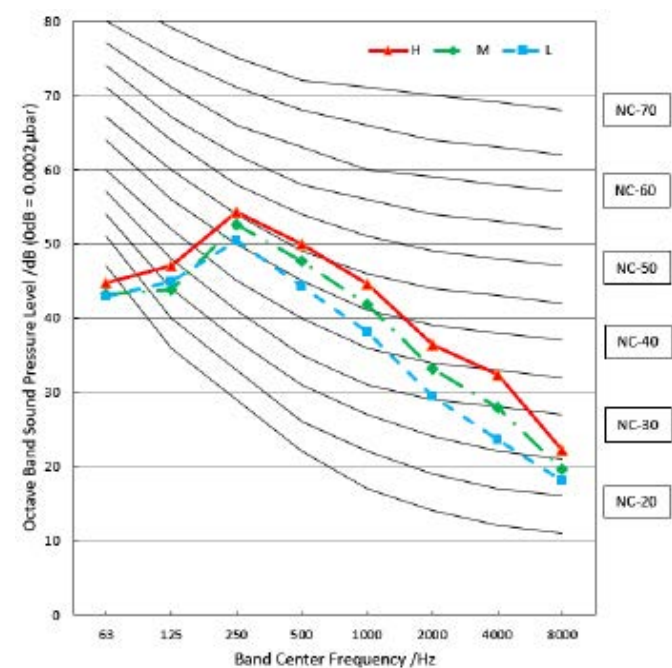
18k



24k

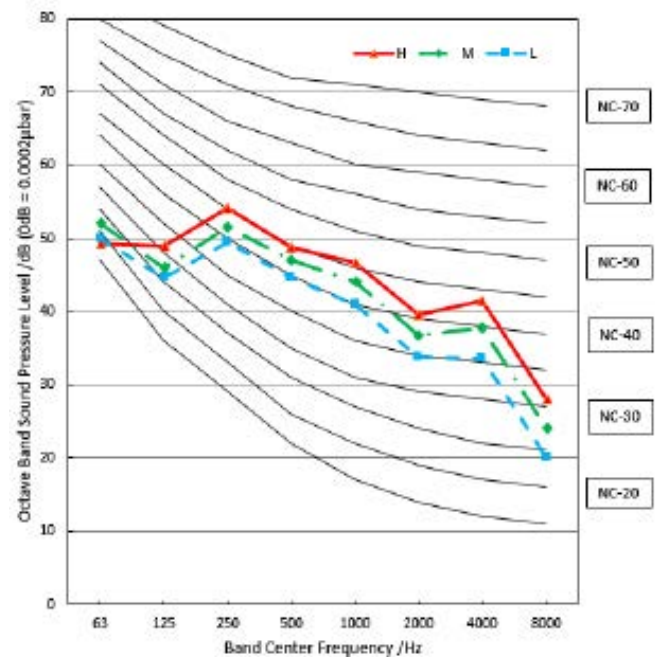
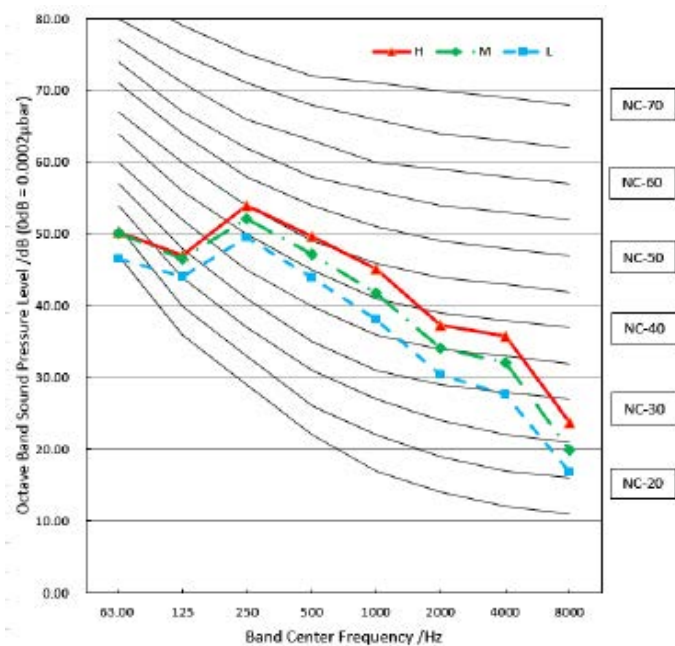


30k



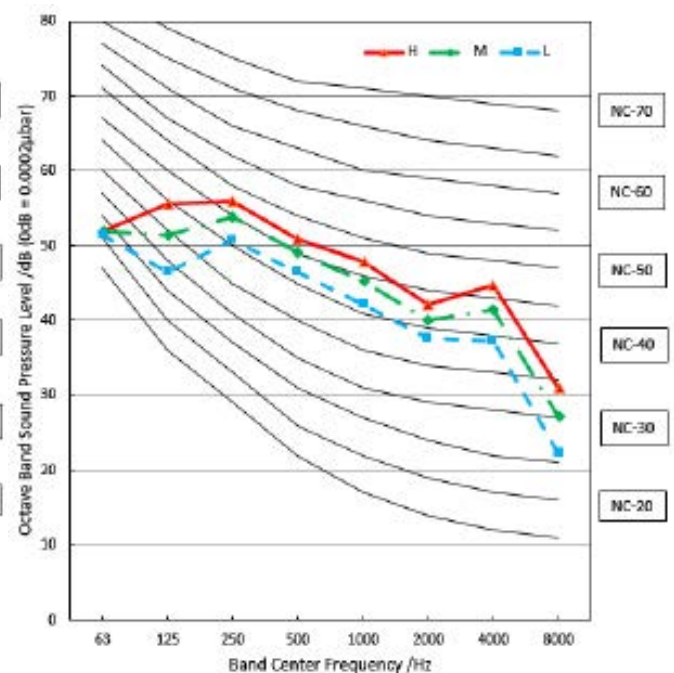
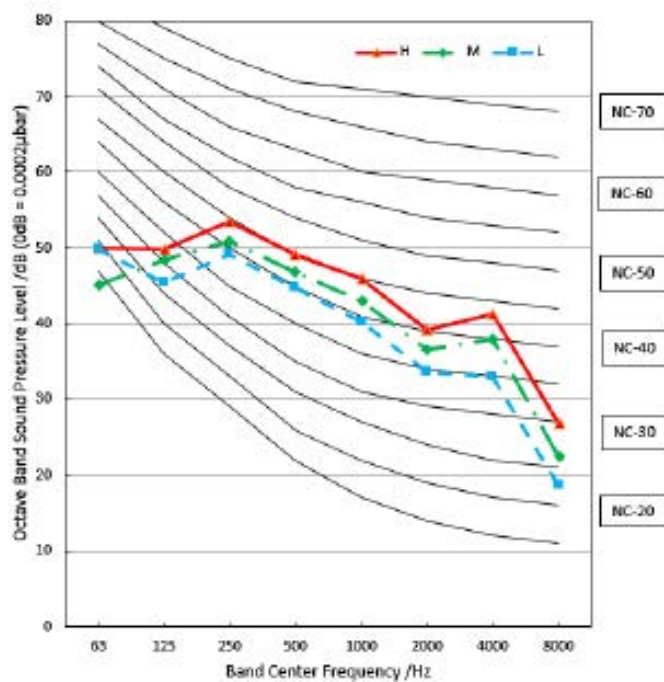
36k

42k



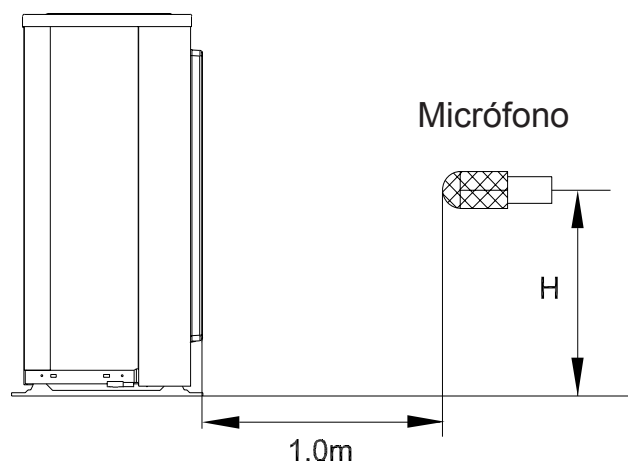
48k

55k



Unidad exterior

Unidad exterior

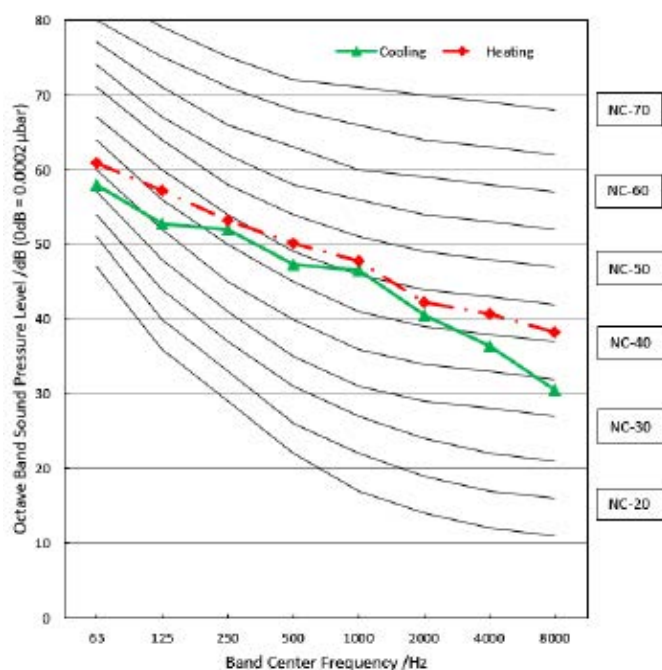


Nota: $H = 0,5 \times \text{altura de unidad exterior}$

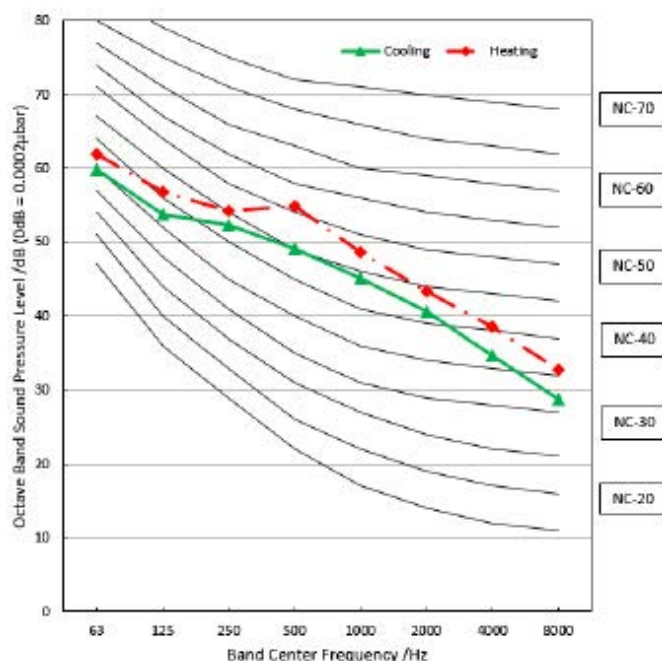
Notas:

- Ruido medido a 1,0 m de distancia del centro de la unidad.
- Los datos son válidos en condiciones al aire libre.
- Los datos son válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- Presión acústica de referencia $\text{OdB} = 20\mu\text{Pa}$
- El nivel de ruido variará en función de una serie de factores, como el tipo de construcción (coeficiente de absorción acústica) de la estancia en la que esté instalado el equipo.
- Se presuponen condiciones de funcionamiento estándar.

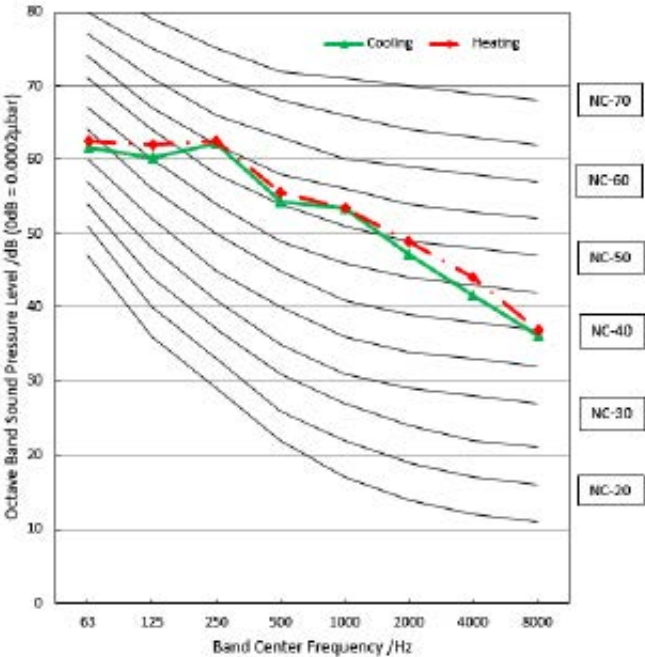
KUE-35 DVR13



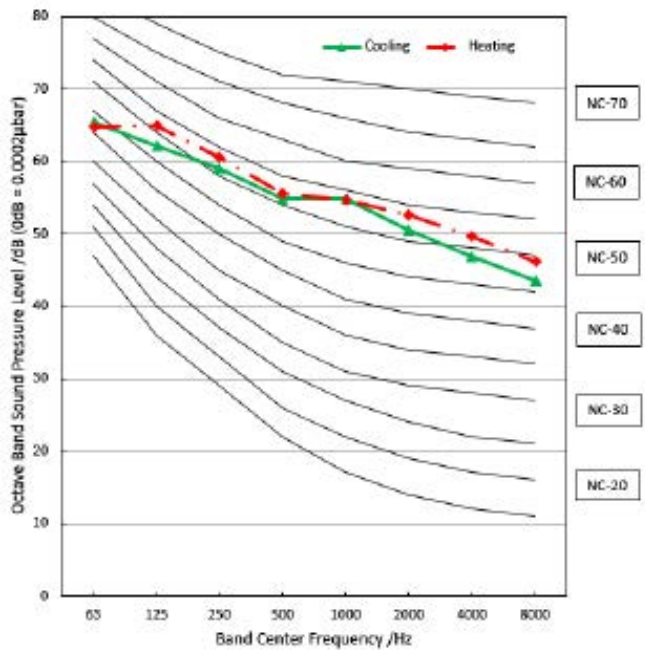
KUE-52 DVR13



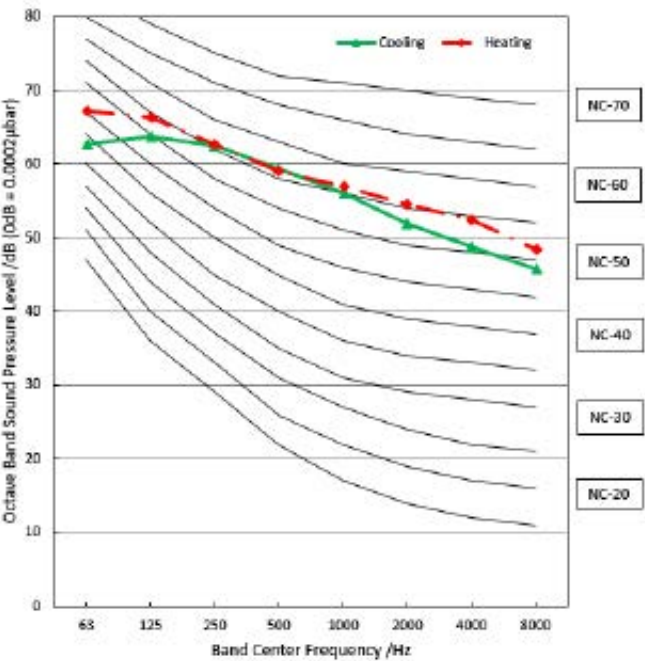
KUE-71 DVR13



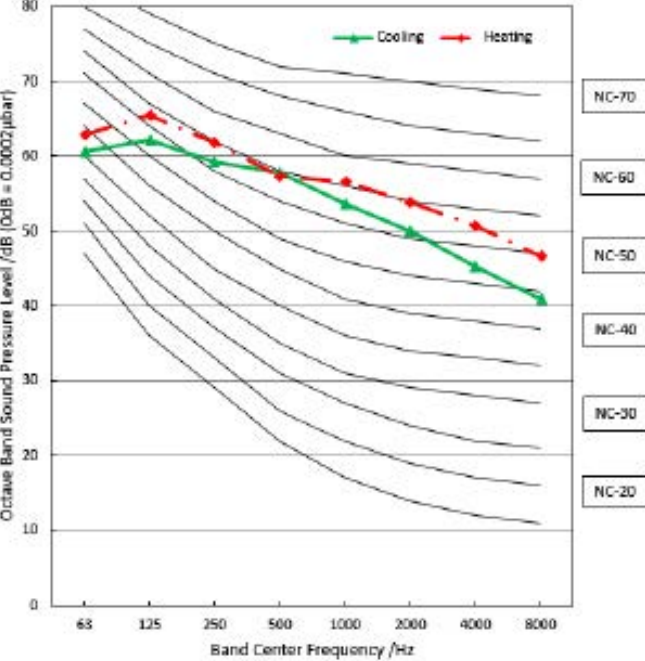
KUE-90 DVR13



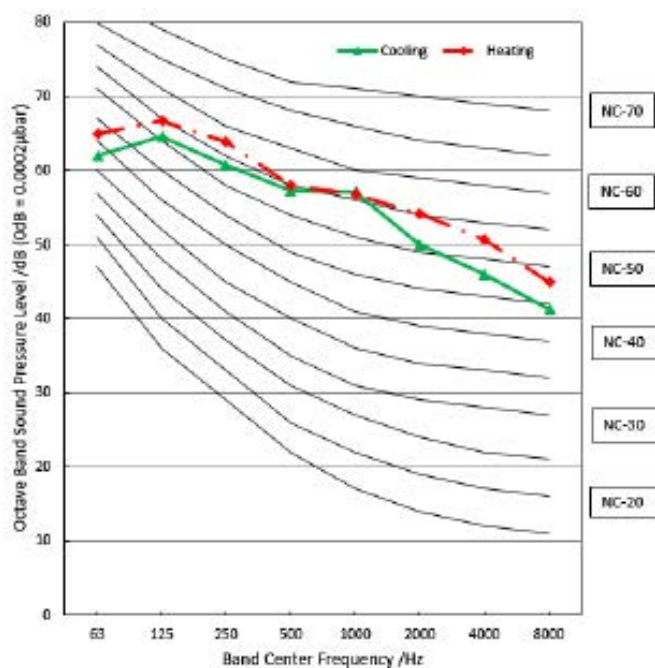
KUE-105 DVR13



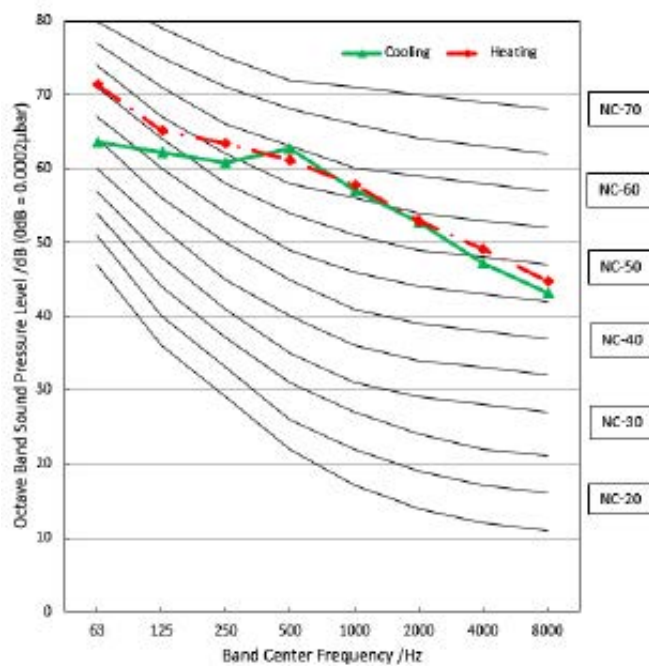
KUE-105 DTR13



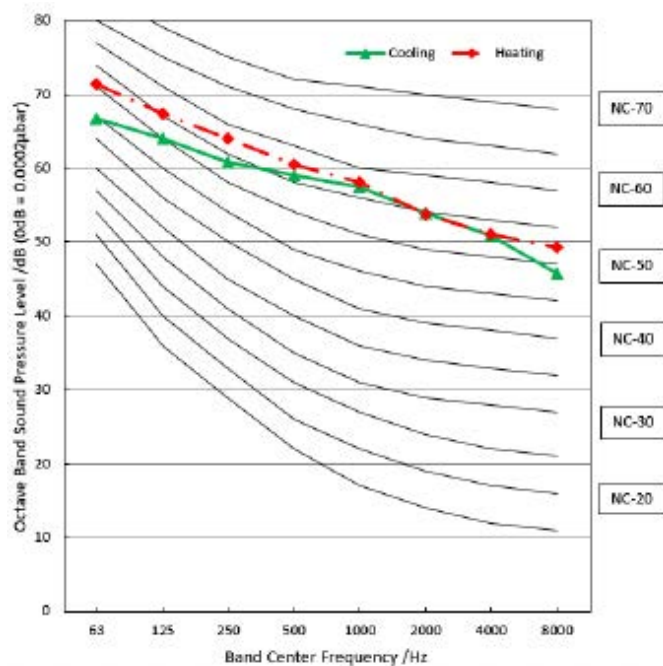
KUE-125 DVR13



KUE-140 DTR13



KUE-160 DTR13



11. Características eléctricas

Capacidad (Btu/h)		12k~18k	24k	30k	36k
ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR	Fase	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
	Frecuencia y tensión	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz
	Cable de alimentación (mm ²)	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0
	Disyuntor/fusible (A)	25/20	25/20	40/30	40/30
Cable de conexión de la unidad interior/ exterior	Señal eléctrica débil (mm ²)				
	Señal eléctrica intensa (mm ²)	4×1,0(4x2,5 con calentador eléctrico auxiliar)	4×1,0(4x2,5 con calentador eléctrico auxiliar)	4×1,0(4x2,5 con calentador eléctrico auxiliar)	4×1,0(4x2,5 con calentador eléctrico auxiliar)

Capacidad (Btu/h)		36k	42k	48~55k
ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR	Fase	Trifásico	Monofásico	Trifásico
	Frecuencia y tensión	380-415V, 50Hz	220-240V, 50Hz	380-415V, 50Hz
	Cable de alimentación (mm ²)	5×2,5	3×4,0	5×2,5
	Disyuntor/fusible (A)	25/20	50/40	32/25
Cable de conexión de la unidad interior/ exterior	Señal eléctrica débil (mm ²)			
	Señal eléctrica intensa (mm ²)	4×1,0(4x2,5 con calentador eléctrico auxiliar)	4×1,0(4x2,5 con calentador eléctrico auxiliar)	4×1,0(4x2,5 con calentador eléctrico auxiliar)

NOTA: Los disyuntores/fusibles del calentador eléctrico auxiliar necesitan más de 10 A.

Características del producto

Índice

1.	Modos de funcionamiento y funciones.....	100
1.1	Abreviaturas	100
1.2	Características de seguridad	100
1.3	Pantallas digitales	100
1.4	Ventilador	100
1.5	Modo Refrigeración.....	100
1.6	Modo Calefacción	101
1.7	Modo Automático	103
1.8	Modo Aire Seco.....	103
1.9	Función de funcionamiento forzado.....	103
1.10	Función Temporizador.....	103
1.11	Modo Reposo (Sleep)	103
1.12	Reinicio automático.....	103
1.13	Calefacción a 8 °C	104
1.14	Función Follow me	104
1.15	Silencio.....	104
1.16	ECO	104
1.17	Función de control del consumo de energía eléctrica.....	104
1.18	Función Active Clean	104
1.19	Control de la bomba de desagüe.....	104

1. Modos de funcionamiento y funciones

1.1 Abreviaturas

Abreviaturas de los elementos de la unidad

Abreviatura	Elemento
T1	Temperatura ambiente interior
T2	Temperatura del serpentín del evaporador
T3	Temperatura del serpentín del condensador
T4	Temperatura ambiente exterior
TP	Temperatura de descarga del compresor
Tsc	Valores de temperatura ajustados

En este manual, los parámetros de tipo CDIFTEMP, HDIFTEMP2, TCE1, TCE2, etc., corresponden a la EEPROM.

1.2 Características de seguridad

Demora de tres minutos en el arranque del compresor

Las funciones del compresor sufren un retardo de hasta diez segundos en el primer arranque de la unidad y de hasta tres minutos en los siguientes arranques.

Apagado automático en función de la temperatura de descarga

Si la temperatura de descarga del compresor supera un determinado nivel durante 9 segundos, el compresor se apaga.

Apagado automático en función de la velocidad del ventilador

Si la velocidad del ventilador interior es inferior a 200 rpm o superior a 2100 rpm durante un período prolongado, la unidad se apaga.

Protección del módulo Inverter

El módulo Inverter tiene un mecanismo de parada automática en función de la corriente, la tensión y la temperatura de la unidad. Si se inicia una parada automática, en la pantalla de la unidad interior aparecerá el código de error correspondiente y la unidad interrumpirá su funcionamiento.

Demora en el funcionamiento del ventilador interior

- Cuando la unidad se pone en marcha, la lama se activa automáticamente y el ventilador interior se pone en marcha una vez transcurrido el período configurado o cuando la lama deje de oscilar y se coloque en su sitio.
- Si la unidad está en modo de calefacción, el ventilador interior estará regulado por la función de protección contra las corrientes de aire frío.

Pre calentamiento del compresor

El proceso de pre calentamiento se activa automáticamente cuando la temperatura detectada por el sensor T4 es inferior al valor de temperatura configurado.

Redundancia del sensor y apagado automático

- En caso de fallo de alguno de los sensores de

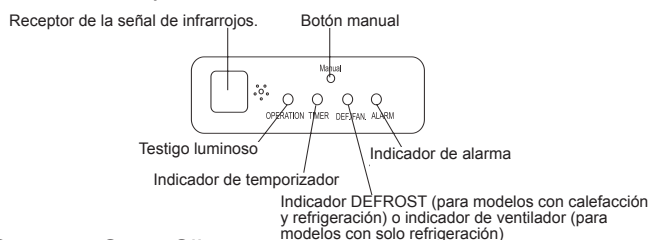
temperatura, el equipo de aire acondicionado seguirá funcionando y en la pantalla se verá el código de error correspondiente, permitiéndose el uso de emergencia.

- Si se produce un fallo en más de un sensor de temperatura, el equipo dejará de funcionar.

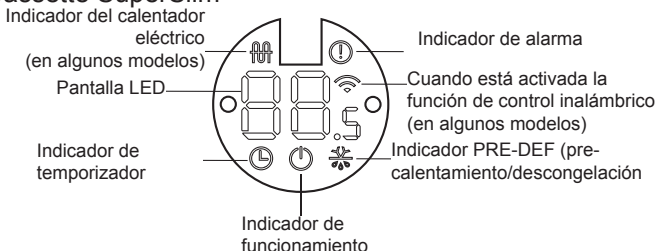
1.3 Función

Funciones de la unidad de pantalla

Cassette compacto



Cassette SuperSlim



1.4 Modo Ventilación

Cuando se activa el modo Ventilación:

- El ventilador de la unidad exterior y el compresor se detienen.
- El control de la temperatura se desactiva y el ajuste de la temperatura no aparece en pantalla.
- La velocidad del ventilador de la unidad interior se puede ajustar en el rango del 1 % al 100 %, o en velocidad baja, media, alta o automática.
- Los movimientos de la lama son idénticos a los que tienen lugar en el modo Refrigeración.
- Ventilación automática: En el modo de solo ventilación, el aire acondicionado funciona igual que la ventilación automática en el modo Refrigeración, con la temperatura ajustada en 24 °C.

1.5 Modo Refrigeración

1.5.1 Control del compresor

El compresor alcanza el valor de temperatura configurado:

- 1) Cuando el compresor funciona de forma continua durante menos de 120 minutos.
 - El compresor deja de funcionar cuando se cumplen las siguientes condiciones:
 - Cuando la frecuencia calculada (fb) es inferior al límite de frecuencia mínimo (FminC).
 - Cuando el tiempo de protección es superior o igual a diez minutos.
 - Cuando el valor registrado por el sensor T1 es igual o inferior a (Tsc-CDIFTEMP-0,5 °C)
- 2) Cuando el compresor funciona de forma continua durante más de 120 minutos.
 - El compresor deja de funcionar cuando se cumplen

las siguientes condiciones:

- Cuando la frecuencia calculada (f_b) es inferior al límite de frecuencia mínimo (F_{minC}).
 - Cuando el tiempo de protección es superior o igual a diez minutos.
 - Cuando el valor registrado por el sensor T1 es igual o inferior a ($T_{sc}-CDIFTEMP$).
- 3) Si se da una de las condiciones siguientes, no es necesario calcular el tiempo de protección.
- Cuando la frecuencia de funcionamiento del compresor es mayor que la frecuencia de prueba.
 - Cuando la frecuencia de funcionamiento del compresor es igual a la frecuencia de prueba, T4 es superior a 15 °C o se produce un error de T4.
 - Cuando cambia el valor de temperatura.
 - Cuando las funciones Turbo o Reposo están activadas/desactivadas.
 - Cuando se interrumpe varias veces el límite de frecuencia.

1.5.2 Control del ventilador interior

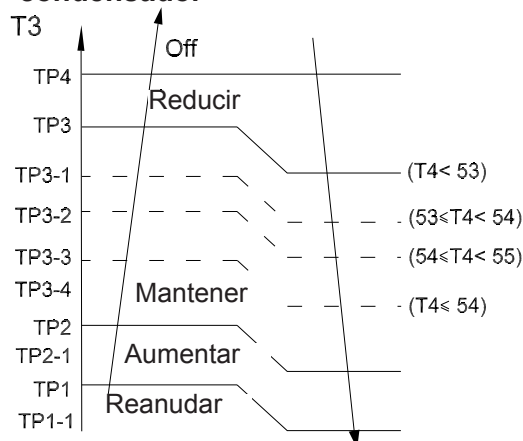
- 1) Cuando está activado el modo Refrigeración, el ventilador de la unidad interior funcionará de manera continua. La velocidad del ventilador se puede ajustar en el rango del 1 % al 100 %, o en velocidad baja, media, alta o automática.
- 2) Velocidad automática del ventilador en el modo Refrigeración:
 - Curva de descenso
 - Cuando el valor registrado por T1-Tsc es igual o inferior a 3,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 80 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es igual o inferior a 1 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 60 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es igual o inferior a 0,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 40 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es igual o inferior a 0 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 20 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es igual o inferior a -0,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 1 %.
 - Curva de incremento
 - Cuando el valor registrado por T1-Tsc es superior a 0 °C, la velocidad del ventilador aumenta al 20 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es superior a 0,5 °C, la velocidad del ventilador aumenta al 40 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es superior a 1 °C, la velocidad del ventilador aumenta al 60 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es superior a 1,5 °C, la velocidad del ventilador aumenta al 80 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es superior a 4 °C, la velocidad del ventilador aumenta al

100 %.

1.5.3 Control del ventilador exterior

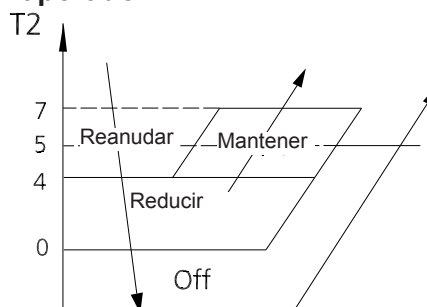
- El ventilador de la unidad exterior funcionará a distintas velocidades, dependiendo del valor registrado por el sensor T4 y de la frecuencia del compresor.
- La velocidad del ventilador varía en función de las características de cada unidad exterior.

1.5.4 Protección frente a temperatura del condensador



Cuando la temperatura del condensador supera el valor configurado, el compresor se apaga.

1.5.5 Protección frente a temperatura del evaporador



- Apagar: el compresor se detiene.
- Reducir: la frecuencia de funcionamiento se reduce al nivel mínimo durante 1 minuto.
- Mantener: la frecuencia se mantiene.
- Reanudar: la frecuencia no está limitada.

1.6 Modo Calefacción (unidades con bomba de calor)

1.6.1 Control del compresor

- 1) Alcance de la temperatura configurada
 - El compresor deja de funcionar cuando se cumplen las siguientes condiciones:
 - Cuando la frecuencia calculada (f_b) es inferior al límite de frecuencia mínimo (F_{minH}).
 - Cuando el tiempo de protección es superior o igual a diez minutos.
 - Cuando el valor registrado por T1 es igual o superior a $T_{sc} + HDIFTEMP2$.

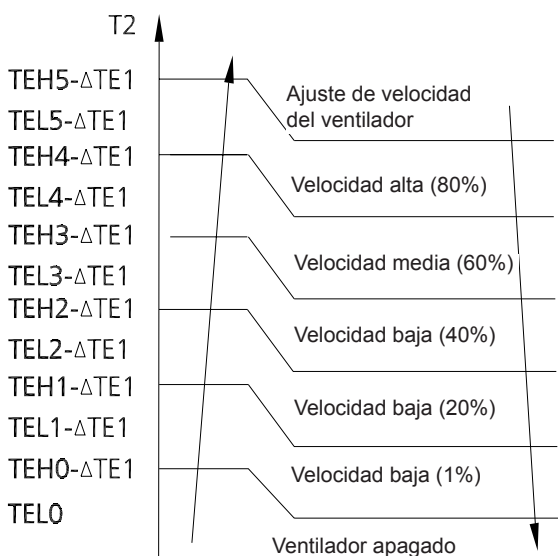
Nota: HDIFTEMP2 es el parámetro de ajuste de la memoria EEPROM. Normalmente es 2 °C.

- Si se da una de las condiciones siguientes, no es necesario calcular el tiempo de protección.
 - Cuando la frecuencia de funcionamiento del compresor es mayor que la frecuencia de prueba.
 - Cuando la frecuencia de funcionamiento del compresor es igual a la frecuencia de prueba, T4 es superior a 15 °C o se produce un error de T4.
 - Cuando cambia el valor de temperatura.
 - Cuando las funciones Turbo o Reposo están activadas/desactivadas.

2) Cuando la corriente es mayor que el valor de seguridad definido previamente, la protección contra sobretensión se activa, haciendo que el compresor se detenga.

1.6.2 Control del ventilador interior:

- 1) Cuando el modo Calefacción está activado, el ventilador de la unidad interior funciona de manera continua. La velocidad del ventilador se puede ajustar en el rango del 1 % al 100 %, o en velocidad baja, media, alta o automática.
 - Función de protección contra corrientes de aire frío
 - El ventilador de la unidad interior se controla mediante la temperatura interior T1 y la temperatura del serpentín de la unidad interior T2.



$\Delta TE1=0$

2) Velocidad Automática cuando el modo Calefacción está activado:

- Curva de incremento
 - Cuando el valor registrado por T1-Tsc es superior a -1,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 80 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es superior a 0 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 60 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es superior a 0,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 40 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es superior a 1 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 20 %.

- Curva de descenso
 - Cuando el valor registrado por T1-Tsc es igual o inferior a 0,5 °C, la velocidad del ventilador aumenta hasta el 20 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es igual o inferior a 0 °C, la velocidad del ventilador aumenta hasta el 60 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es igual o inferior a -1,5 °C, la velocidad del ventilador aumenta hasta el 80 %.
 - -Cuando el valor registrado por T1-Tsc es igual o inferior a -3 °C, la velocidad del ventilador aumenta hasta el 100 %.

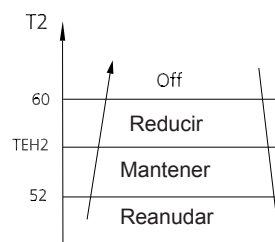
1.6.3 Control del ventilador exterior:

- El ventilador de la unidad exterior funcionará a distintas velocidades, dependiendo del valor registrado por el sensor T4 y de la frecuencia del compresor.
- La velocidad del ventilador varía en función de las características de cada unidad exterior.

1.6.4 Modo Descongelación

- La unidad activa el modo de descongelación en función de las variaciones que registren los sensores de temperatura T3 y T4, así como del tiempo de funcionamiento del compresor.
- En el modo de Descongelación, el compresor continúa funcionando, el motor de la unidad interior y de la unidad exterior se detiene, el indicador luminoso de descongelación de la unidad interior se enciende y se muestra el símbolo "df".
- Si se cumple alguna de las siguientes condiciones, el proceso de descongelación finalizará y el equipo volverá al modo normal de calefacción:
 - T3 aumenta por encima de TCDE1.
 - El valor registrado por el sensor T3 se mantiene por encima de TCDE2 durante 80 segundos.
 - La unidad funciona en el modo de descongelación durante 15 minutos seguidos.
- Si T4 es inferior o igual a -22 °C y el tiempo de funcionamiento del compresor es superior al valor de TIMING_DEFROST_TIME, y si se cumple alguna de las siguientes condiciones, el proceso de descongelación finalizará y el equipo volverá al modo normal de calefacción:
 - La unidad funciona en el modo de descongelación durante 10 minutos seguidos.
 - T3 aumenta por encima de 10 °C.

1.6.5 Protección por temperatura del serpentín del evaporador

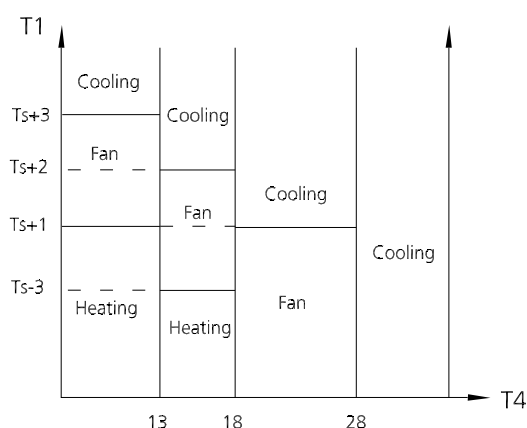


- Apagar: el compresor se detiene.
- Reducir: la frecuencia de funcionamiento se reduce

- al nivel mínimo durante 20 segundos.
- Mantener: la frecuencia se mantiene.
- Reanudar: la frecuencia no está limitada.

1.7 Modo Auto

- Este modo se puede seleccionar desde el mando a distancia y permite establecer el rango de temperatura entre 16 °C y 30 °C.
- En el modo Automático, la unidad activa los modos Refrigeración, Calefacción, Aire seco automático o Solo ventilación basándose en los valores que registren los sensores T1, Ts y T4, y en el valor de humedad relativa.



1.8 Modo Aire Seco

- Cuando el modo Aire seco está activado, el equipo funciona del mismo modo que lo hace cuando el modo Refrigeración está activado.
- Todas las protecciones están activadas y funcionan igual que lo hacen en el modo de refrigeración.
- Protección contra temperatura ambiente baja

Si la temperatura ambiente es inferior a 10 °C, el compresor se detiene y no vuelve a arrancar hasta que la temperatura ambiente supere los 12 °C.

1.9 Funcionamiento en modo forzado

Al pulsar el botón AUTO/COOL (Auto/Refrigeración), el equipo de aire acondicionado ejecutará la siguiente secuencia:

Modo automático forzado → Refrigeración forzada → Apagado



- Modo de refrigeración forzada:

El compresor y el ventilador exterior continuarán funcionando y el ventilador interior funcionará a baja velocidad. Tras funcionar durante 30 minutos, la unidad pasará al modo automático con una temperatura preestablecida de 24 °C (76 °F).

- Modo Automático forzado:

El modo automático forzado es similar al modo automático normal, con una temperatura preestablecida de 24 °C (76 °F).

- La unidad saldrá del modo de funcionamiento forzado cuando reciba las siguientes señales:
 - Apagado
 - Variaciones de:
 - modo

- velocidad del ventilador
- modo Reposo
- Función Follow me

1.10 Función TIMER (temporizador)

- El rango del temporizador es de 24 horas.
- Temporizador de activación. El equipo se enciende automáticamente cuando llega la hora seleccionada.
- Temporizador de desactivación. El equipo se apaga automáticamente cuando llega la hora seleccionada.
- Temporizador de activación/desactivación. El equipo se enciende automáticamente cuando llega la hora de encendido seleccionada y se apaga automáticamente cuando llega la hora de apagado seleccionada.
- Temporizador de desactivación/activación. El equipo se apaga automáticamente cuando llega la hora de apagado seleccionada y se enciende automáticamente cuando llega la hora de encendido seleccionada.
- El temporizador no afecta al modo de funcionamiento del equipo de aire acondicionado. Por ejemplo, si el equipo estuviera apagado, no se encendería inmediatamente después de configurar la función del temporizador de apagado. Cuando llega la hora configurada, el indicador LED del temporizador se apaga y el modo de funcionamiento de la unidad permanece inalterable.
- El temporizador utiliza la hora relativa, no la hora del reloj.

1.11 Función Sleep (reposo)

- Esta función está disponible en los modos Refrigeración, Calefacción o Automático.
- El mecanismo del modo Reposo es el siguiente:
 - En el modo de refrigeración, la temperatura aumenta 1 °C (hasta un máximo de 30°C/ 86 °F) cada hora. Transcurridas 2 horas, la temperatura deja de subir y el ventilador de la unidad interior funciona continuamente a baja velocidad.
 - En el modo de calefacción, la temperatura descende 1 °C (sin bajar de 16 °C/60,8 °F) cada hora. Transcurridas 2 horas, la temperatura deja de bajar y el ventilador de la unidad interior funciona continuamente a baja velocidad. La función de protección contra corrientes de aire frío tiene prioridad.
- El tiempo de funcionamiento máximo del modo Reposo es de 8 horas; transcurrido este tiempo, la unidad sale de este modo.
- En este modo es posible ajustar los valores del temporizador.

1.12 Función de reinicio automático

- La unidad interior cuenta con una función de reinicio automático que le permite volver a ponerse en marcha automáticamente. El módulo almacena automáticamente los valores actuales y, en caso de producirse un corte de suministro repentino, recuperará dichos valores una vez transcurridos 3 minutos desde el restablecimiento del suministro.

eléctrico.

1.13 Calefacción a 8 °C

En el modo Calefacción, la temperatura se puede ajustar hasta un nivel mínimo de 8 °C, lo cual evita que la estancia se congele cuando esté deshabitada en temperaturas de intenso frío.

1.14 Función Follow me

- Al pulsar el botón "Follow Me" (Sígueme) del mando a distancia, la unidad interior emitirá un pitido. Esto indica que la función Follow Me ha sido activada.
- A continuación, el mando a distancia enviará una señal cada 3 minutos sin emitir ningún pitido. La unidad ajustará la temperatura automáticamente conforme a los valores que establezca el mando a distancia.
- La unidad solamente cambiará de modo si los datos procedentes del mando a distancia lo hacen necesario, y no en función de los ajustes de temperatura de la unidad.
- Si la unidad no recibe ninguna señal durante 7 minutos, o bien si pulsa la opción "Follow Me", la función se desactivará. La unidad regula la temperatura utilizando su propio sensor y los valores de ajuste especificados.

1.15 Silencio

- Para activar el modo Silencio, pulse el botón "Silence" del mando a distancia. Mientras esté activada esta función, la frecuencia del compresor se mantendrá a un nivel menor que F3. La unidad interior generará una suave brisa (1 %), que reducirá el ruido al nivel más bajo posible.
- Cuando hay varias unidades exteriores instaladas, esta función se desactiva.

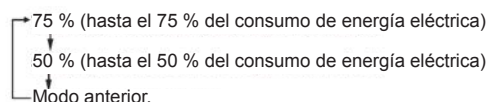
1.16 Función ECO

- Se utiliza para activar el modo de eficiencia energética.
 - En el modo de refrigeración, si pulsa el botón ECO, el mando a distancia ajustará la temperatura automáticamente a 24 °C/75 °F y seleccionará la opción Auto para la velocidad del ventilador con el fin de ahorrar energía (pero solo cuando la temperatura programada sea inferior a 24 °C/75 °F). Si la temperatura programada es superior a 24 °C/75 °F o 30 °C/86 °F, pulse el botón ECO. La velocidad del ventilador pasará al modo Auto y la temperatura permanecerá sin cambios.
- El modo ECO se desactiva si vuelve a pulsar el botón ECO, si cambia de modo o si modifica la temperatura ajustada a menos de 24 °C/75 °F.
- El tiempo de funcionamiento en el modo ECO es de 8 horas. Una vez transcurridas 8 horas, el equipo de aire acondicionado saldrá de este modo.

1.17 Función de control del consumo de energía eléctrica

En el mando a distancia, pulse el botón "Gear" para entrar en el modo de eficiencia energética mediante la

siguiente secuencia:



Si se apaga la unidad o se activan los modos ECO, reposo, superrefrigeración, calefacción a 8 °C, silencio o autolimpieza, la función se desactivará.

1.18 Función Active Clean

- La tecnología Active Clean elimina el polvo, el moho y la grasa que pueden causar olores desagradables cuando se adhieren al intercambiador de calor. Para ello, congela y descongela rápidamente la escarcha. La rueda interna continúa funcionando para secar el evaporador, evitando así el crecimiento de moho y manteniendo limpio el interior.
- Cuando se activa esta función, en la pantalla de la unidad interior se muestra "CL" y, una vez transcurridos de 20 a 45 minutos, la unidad se apaga automáticamente y cancela la función Active Clean.

1.19 Control de la bomba de desagüe

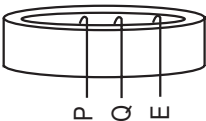
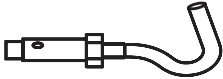
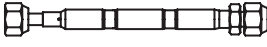
- Utilice el conmutador del sensor de nivel de agua para controlar el funcionamiento de la bomba de desagüe.
- El sistema comprobará el nivel del agua cada 5 segundos.
 - Cuando la unidad tiene activado el modo Refrigeración (incluida la refrigeración automática) y el modo Refrigeración Forzada, la bomba se pondrá en marcha inmediatamente y no se detendrá hasta que el modo Refrigeración o el modo Refrigeración forzada se desactive.
- Cuando el nivel de agua aumenta hasta alcanzar el punto de control, la pantalla LED enviará un código de alarma y la bomba de desagüe se abrirá para continuar controlando el nivel de agua. Si el nivel de agua desciende y la pantalla deja de mostrar el código de alarma (la desactivación de la bomba de desagüe sufre un retardo de 1 minuto), la unidad regresa al modo de funcionamiento anterior. En caso contrario, el sistema al completo (incluida la bomba) dejará de funcionar y el LED seguirá enviando una señal de alarma transcurridos 3 minutos.

Instalación

Índice

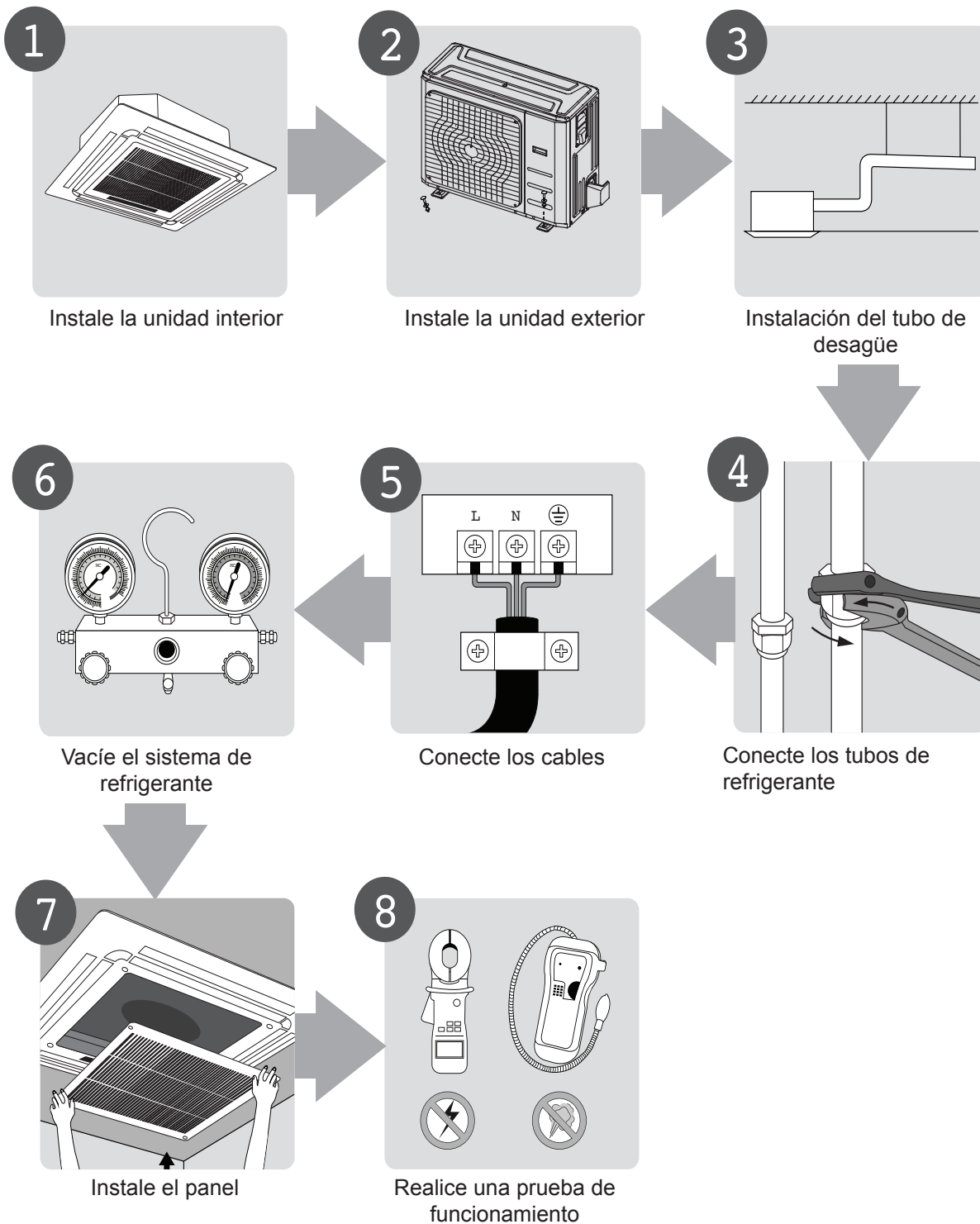
Accesorios.....	106
1. Proceso de instalación	107
2. Selección de la zona de instalación	108
3. Instalación de la unidad interior	109
4. Instalación de la unidad exterior	111
5. Instalación del tubo de desagüe.....	112
6. Instalación del tubo de refrigerante	114
7. Secado al vacío y comprobación de fugas.....	116
8. Recarga de refrigerante	117
9. Procedimiento de aislamiento	117
10. Procedimiento del cableado eléctrico.....	118
11 Instalación del panel.....	119
12 Prueba de funcionamiento	121

Accesorios

	Nombre	Apariencia	Cantidad
Instalación de la unidad interior	Plantilla de papel de instalación (algunos modelos)		1
Accesorios de refrigeración	Revestimiento de insonorización/ aislante (algunos modelos)		1
Accesorios para el tubo de desagüe	Revestimiento del tubo de salida (algunos modelos)		1
	Presilla del tubo de salida (algunos modelos)		1
	Empalme de desagüe (algunos modelos)		1
	Anillo obturador (algunos modelos)		1
Mando a distancia y su soporte (algunos modelos)	Mando a distancia		1
	Tornillo de fijación del soporte del mando a distancia ST2.9 x 10		2
	Soporte del mando a distancia		1
	Pila seca AAA		2
	Imagen del mando a distancia		1
Anillo magnético para CEM (algunos modelos)	Anillo magnético (envuelva dos veces los cables eléctricos S1 y S2 [P, Q, E] en torno al anillo magnético).		1
Accesorios de instalación (disponibles en algunos modelos)	Gancho de techo		4
	Perno de suspensión		4
	Tubo de orificio (algunos modelos)		1
	Manual		2~4

1. Proceso de instalación

Orden del proceso de instalación



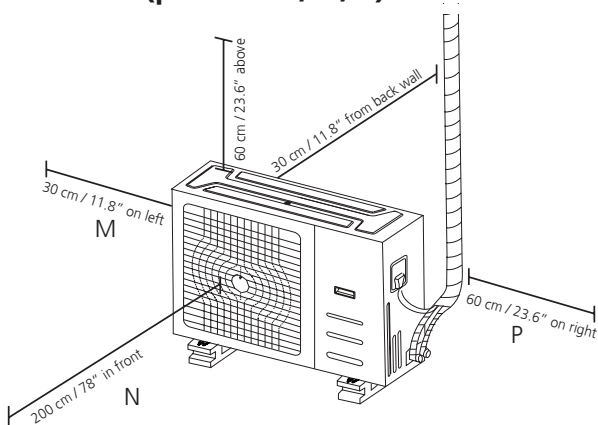
2. Selección de la zona de instalación

2.1 Consulte información más detallada acerca de la ubicación de instalación de la unidad en el Manual de instalación.

2.2 NO instale la unidad en los siguientes lugares:

- Zonas dedicadas a la extracción petrolera o a la fracturación hidráulica.
- Zonas costeras con un alto contenido de sal en el aire.
- En zonas donde el aire presente niveles de gases cáusticos, como por ejemplo cerca de fuentes termales.
- En zonas con fluctuaciones de potencia, como fábricas.
- Espacios cerrados, como armarios.
- Zonas con fuertes ondas electromagnéticas.
- En zonas en las que se almacenen materiales o gases inflamables.
- Estancias con un alto nivel de humedad, como baños o estancias con lavadoras o secadoras.
- Si es posible, NO instale la unidad en zonas expuestas a la luz directa del sol.

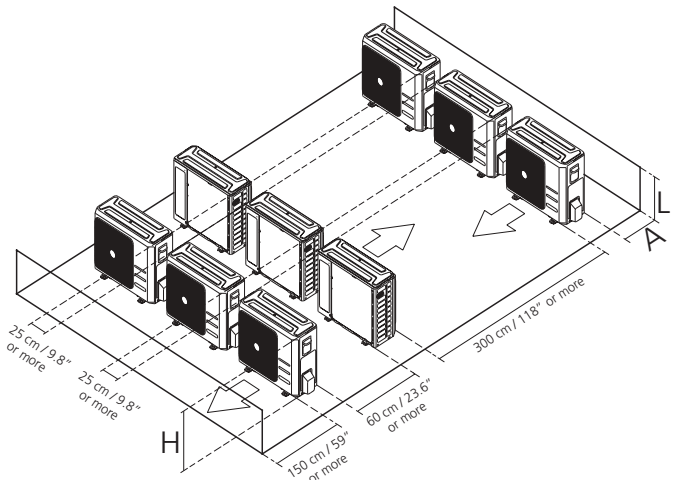
2.3 La distancia mínima entre la unidad exterior y el muro, descrita en la Guía de instalación, no es de aplicación a los espacios sellados herméticamente. Asegúrese de mantener la unidad libre de obstáculos en al menos dos de las tres direcciones (puntos M, N, P).



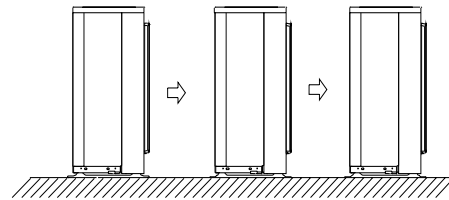
2.4 Instalación en fila

La relación entre H, A y L es la siguiente:

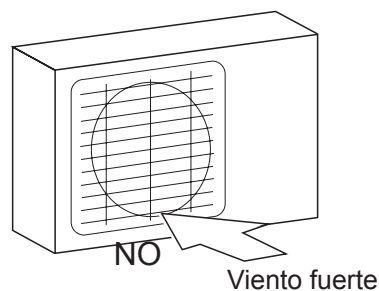
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9.8" o más
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11.8" o más
$L > H$	No se puede instalar	



NO realice la instalación en fila como muestra la imagen.



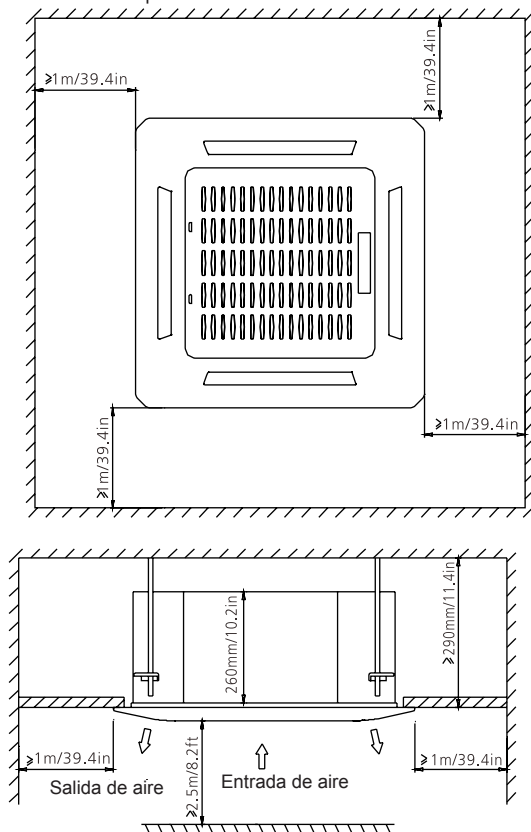
2,5. Si la zona de instalación está expuesta a fuertes vientos (por ejemplo, cerca de la costa), coloque la unidad contra la pared para que quede protegida. Si fuese necesario, utilice una marquesina.



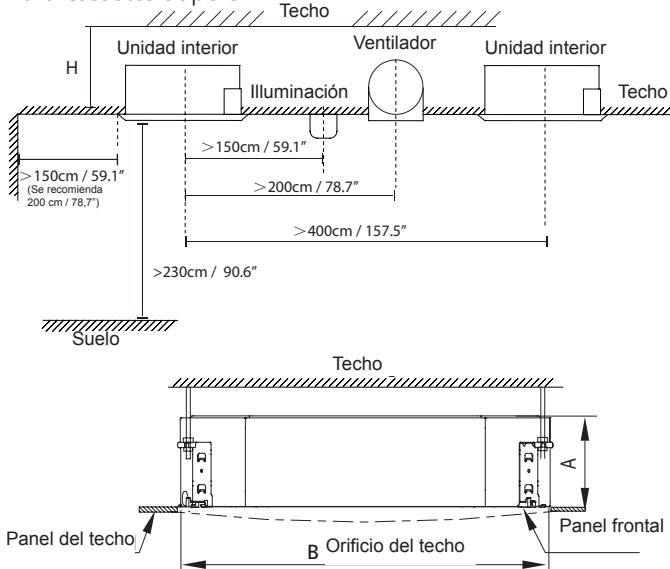
3. Instalación de la unidad interior

3.1 Espacio para las tareas de mantenimiento de la unidad interior

Para cassette compacto:



Para cassette SuperSlim:



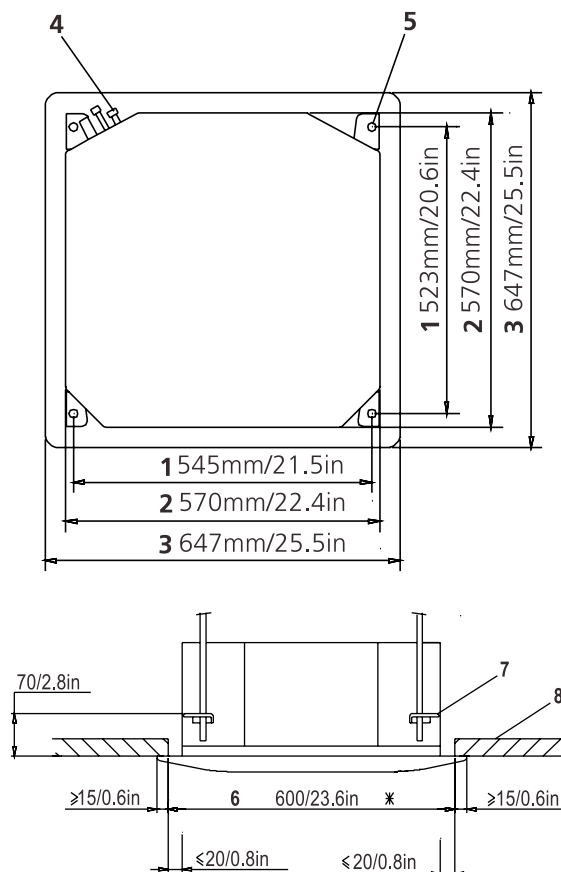
Capacidad (kBtu/h)	A (mm/in)	H (mm/in)	B (mm/in)
24	205/8,07	> 230/9,06	900/35,4
30/36	245/9,65	> 271/10,7	
42~55	287/11,3	> 313/12,3	

3.2 Unidad interior colgante

1. Utilice la plantilla de papel incluida con el equipo para cortar en el techo un orificio rectangular, dejando una distancia de al menos 1 m (39,4") a todos los lados. El orificio de corte deberá ser 4 cm (1,6") mayor que el tamaño de la estructura de la unidad.

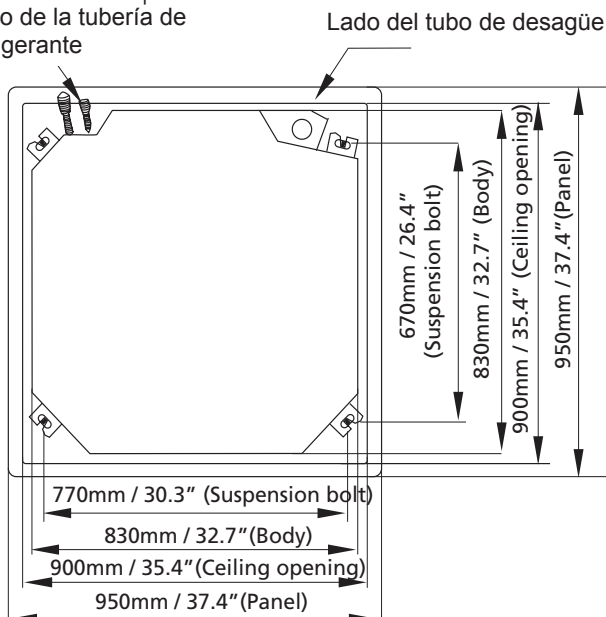
Asegúrese de marcar en el techo la zona donde va a hacer el orificio.

Para cassette compacto:

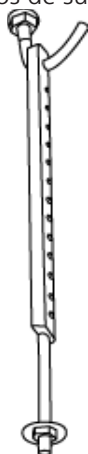


- 1 Dimensiones del paso de los tornillos de suspensión
- 2 Dimensiones del cuerpo principal
- 3 Dimensiones de los paneles decorativos
- 4 Tubos de refrigerante
- 5 Pernos de suspensión (4 uds.)
- 6 Dimensiones de la abertura del techo
- 7 Soporte de suspensión
- 8 Placa del techo

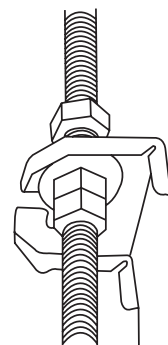
Para cassette SuperSlim:
Lado de la tubería de refrigerante



2. Taladre en el techo 4 orificios de 5 cm (2") de profundidad para marcar la posición de los ganchos de sujeción. Asegúrese de que la rejilla queda en un ángulo de 90° con respecto al techo.
3. Con un martillo, introduzca los ganchos de sujeción en los orificios que previamente habrá taladrado en el techo. Fije la posición del perno con las tuercas y arandelas que se incluyen con la unidad.
4. Instale los cuatro pernos de suspensión



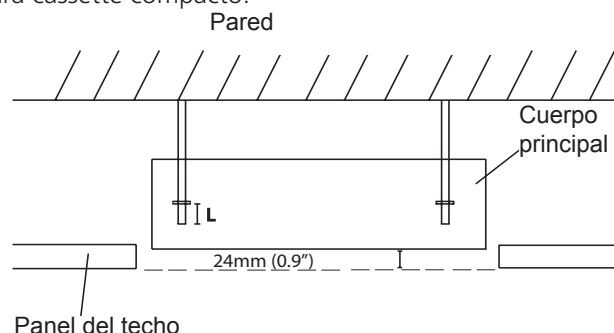
5. Monte la unidad interior. Serán necesarias dos personas para elevar y sujetar la unidad. Introduzca los pernos de suspensión en los orificios de posición de la unidad. Inmóvilcelos utilizando las tuercas y arandelas incluidas



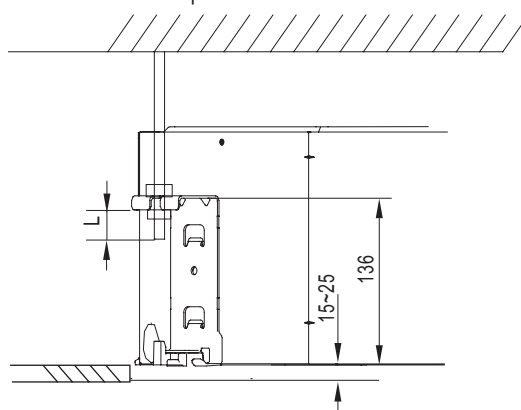
Ajuste la posición para mantener uniformes las distancias entre la unidad

Interior y los cuatro lados del falso techo. La parte inferior de la unidad deberá estar 24 mm/ 0,9 in (cassette compacto) o 10 - 25 mm (0,4-0,98") (cassette SuperSlim) más elevada que el panel del techo. Normalmente, L debería ser la mitad de la longitud del perno de suspensión, o lo bastante larga para evitar que las tuercas se salgan de su posición.

Para cassette compacto:



Para cassette SuperSlim:

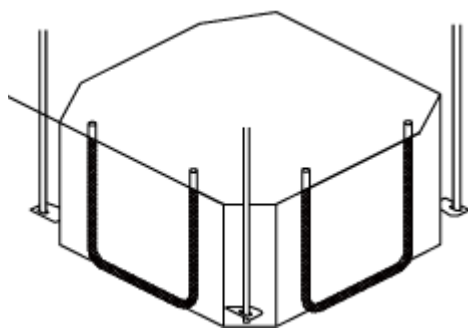


PRECAUCIÓN:

Compruebe que la unidad interior esté nivelada.

La unidad incorpora una bomba de desagüe y un interruptor flotante. Si la unidad queda inclinada en dirección contraria a la circulación de condensación (es decir, el tubo de desagüe está elevado), el interruptor flotante no podrá funcionar correctamente, y es posible que provoque fugas de agua.

Nivel de agua

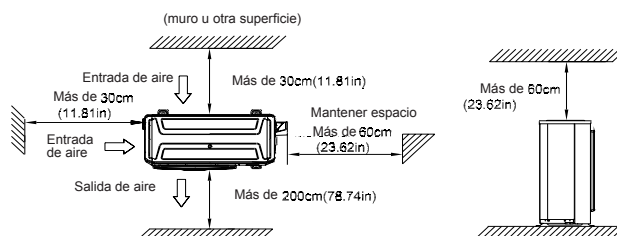


NOTA SOBRE INSTALACIONES EN RESIDENCIAS NUEVAS

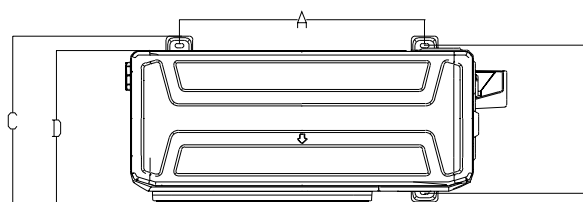
Al instalar la unidad en una residencia nueva, será posible insertar los ganchos de techo con antelación. Asegúrese de que los ganchos no se suelten debido a la contracción del hormigón. Tras instalar la unidad interior, fije la plantilla de papel de instalación a la unidad con pernos (M6 x 12) para determinar con antelación el tamaño de los orificios de instalación y su posición en el techo. Para continuar con el resto de la instalación, siga las instrucciones anteriores.

4. Instalación de la unidad exterior

4.1 Espacio para las tareas de mantenimiento de la unidad interior



4.2 Paso de pernos

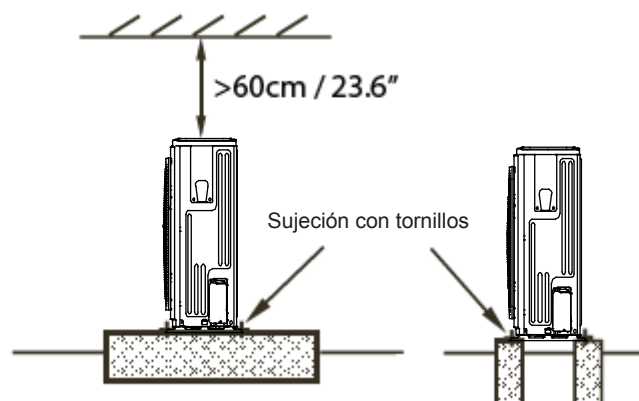


Capacidad (kBtu/h)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
12	452	286	303
18	511	317	330
24	663	354	342
30~42	673	403	410
48~55	634	404	415

Instalación

4.2 Instalación de la unidad exterior

Sujete la unidad exterior con pernos de anclaje (M10).



Precaución

Si va a elevar la unidad con una eslinga, tenga primero en cuenta que el centro de gravedad de la unidad no se encuentra en su centro físico.

No sujete nunca la unidad exterior por la zona de la entrada de aire para evitar que se deforme.

No toque el ventilador con las manos ni con ningún objeto.

La inclinación de la unidad no superará los 45°; no instale la unidad de costado.

Construya una base de cemento conforme a las especificaciones de la unidad exterior.

Fije las patas de la unidad con pernos para evitar que se caiga en caso de terremoto o vientos fuertes.

5. Instalación del tubo de desagüe

Instale el tubo de desagüe tomando las medidas oportunas para evitar la condensación de agua. Una instalación incorrecta puede dar lugar a fugas de agua y, por tanto, ocasionar daños materiales.

5.1 Principio de instalación

- Asegúrese de dejar una inclinación de 1/100 en el tubo de desagüe.
- Utilice un diámetro de tubo adecuado.
- Procure que la descarga del agua de condensación tenga lugar cerca del cuerpo de la unidad.

5.2 Puntos clave de la instalación del tubo de desagüe

1. Longitud y altura de la tubería

- Antes de instalar la canaleta de recogida de agua de condensación, determine la ruta y elevación de la misma para evitar que se cruce con otras tuberías del sistema y compruebe que su pendiente es suave y uniforme.

2. Selección del tubo de desagüe.

- El diámetro del tubo de desagüe no debe ser inferior al tubo de desagüe de la unidad interior.
- Escoja el tubo adecuado en función del caudal de agua y de la pendiente de la tubería; el caudal de agua se determina en función de la capacidad de la unidad interior.

Relación entre el caudal de agua y la capacidad de la unidad interior.

Capacidad (kBtu/h)	Caudal de agua (l/h)
12	2,4
18	4
24	6
30	7
36	8
42	10
48	12
60	14

Calcule el caudal de agua total conforme a los datos de la tabla anterior para seleccionar el tubo de confluencia.

Selección del tubo de desagüe horizontal (la siguiente tabla se incluye exclusivamente como referencia)

Tubería de PVC	Valor de referencia del diámetro interior del tubo (mm)	Caudal de agua máximo permitido (l/h)		Observaciones
		Pendiente 1/50	Pendiente 1/100	
PVC25	20	39	27	Para el tubo bifurcado
PVC32	25	70	50	
PVC40	31	125	88	Se puede utilizar para el tubo de confluencia
PVC50	40	247	175	
PVC63	51	473	334	

Atención: Seleccione tubos PVC40 o de mayor tamaño como tubería principal.

Selección del tubo de desagüe vertical (utilice la tabla siguiente como referencia)

Tubería de PVC	Valor de referencia del diámetro interior del tubo (mm)	Caudal de agua máximo permitido (l/h)	Observaciones
PVC25	20	220	Para el tubo bifurcado
PVC32	25	410	
PVC40	31	730	Se puede utilizar para el tubo de confluencia
PVC50	40	1440	
PVC63	51	2760	
PVC75	67	5710	
PVC90	77	8280	

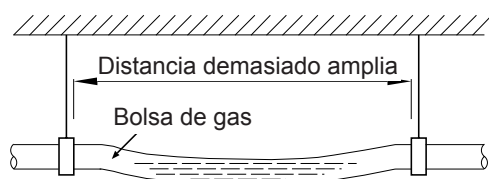
Atención: Seleccione tubos PVC40 o de mayor tamaño como tubería principal.

3. Sistema de tubo de desagüe independiente

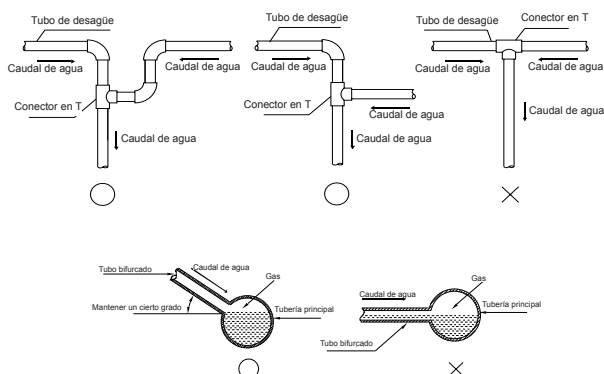
- El tubo de desagüe del sistema de aire acondicionado debe instalarse aparte junto con otros tubos de desagüe, el tubo para aguas pluviales y el tubo de desagüe del edificio.
- El tubo de desagüe de la unidad interior que incorpora bomba de agua debe instalarse separado de las unidades que no incorporan bomba de agua.

4. Espacio entre los soportes del tubo de desagüe.

- Por norma general, el espacio entre los soportes del tubo horizontal y del tubo vertical de la tubería de desagüe debe ser de 1m~1,5 m y de 1,5 m~2,0 m, respectivamente.
- Cada tubería vertical debe ir provista de dos soportes de tubos como mínimo.
- Los soportes de la tubería horizontal no deben quedar demasiado espaciados; de lo contrario, la tubería podría acodarse y dar lugar a obstrucciones de aire.



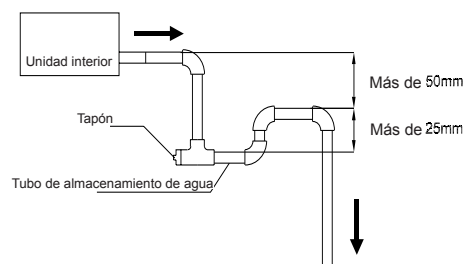
5. La disposición del tubo horizontal debe realizarse de manera tal que no se pueda producir una circulación inversa o incorrecta.



- Una instalación correcta evita que la circulación de agua retroceda y permite ajustar con facilidad la pendiente de los tubos bifurcados.
- Una instalación incorrecta hará que la circulación de agua retroceda y que la pendiente de los tubos de derivación no se pueda ajustar con facilidad.

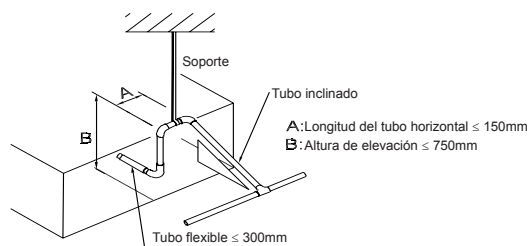
6. Ajuste del tubo de almacenamiento de agua.

- Si la unidad interior tiene el nivel de presión estática demasiado alto y no cuenta con una bomba de agua que empuje el agua de condensación, como sucede con los modelos con conducto de alta presión estática, el tubo de almacenamiento de agua debe instalarse de forma que la circulación de agua no retroceda u ocasione otros tipos de problemas.



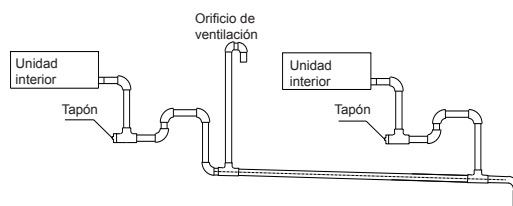
7. Ajuste de la tubería elevada en las unidades interiores con bomba de agua.

- Su longitud no excederá los 750 mm/29,5 in.
- El tubo de desagüe debe quedar inclinado e inmediatamente detrás de la tubería elevada con el fin de evitar que el interruptor del nivel de agua funcione de forma anómala.
- Para más información sobre el proceso de instalación, consulte la imagen siguiente.



8. Orificio de ventilación.

- Se recomienda realizar un orificio de ventilación en la parte superior de la tubería principal para asegurarse de que el sistema de desagüe descarga el agua de condensación con normalidad.
- El orificio de aire debe colocarse hacia abajo para evitar que la suciedad penetre en la tubería.
- Todas las unidades interiores del sistema deben incorporar un orificio de ventilación en la tubería principal.
- A la hora de realizar el orificio de ventilación, tenga en cuenta las futuras tareas de limpieza.



9. El extremo del tubo de desagüe no debe entrar en contacto con el suelo.

5.3 Aislamiento del tubo de desagüe

Consulte el apartado dedicado al aislamiento de los componentes del equipo.

6. Instalación de la tubería de refrigerante

6.1 Longitud y caída máximas

Asegúrese de que la longitud de la tubería de refrigerante, el número de codos y el desnivel entre las unidades interior y exterior cumplen los requisitos de la tabla siguiente:

Capacidad (kBtu/h)	Longitud máxima (m/pies)	Elevación máxima (m/pies)
12	25/82	10/32,8
18	30/98,4	20/65,6
24~30	50/164	25/82
36~60	75/246,1	30/98,4

Precaución:

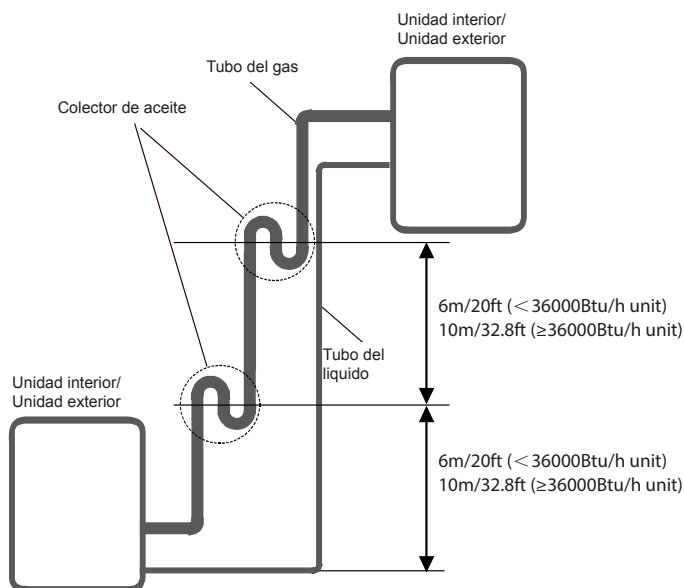
1. La prueba de capacidad se basa en la longitud estándar y la longitud máxima permitida se basa en la fiabilidad del sistema.

2. Colectores de aceite

- Si el aceite retorna al compresor de la unidad exterior se puede producir la compresión del líquido o el deterioro del retorno de aceite. Para evitar esto, instale colectores de aceite en el tubo de gas ascendente.

- Instale un colector de aceite cada 6 m (20 pies) en el elevador de la línea de aspiración vertical (<36000 unidades Btu/h).

- Instale un colector de aceite cada 10 m (32,8 pies) en el elevador de la línea de aspiración vertical (<36000 unidades Btu/h).



6.2 Procedimiento de conexión de los tubos

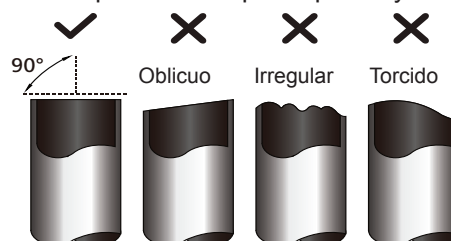
1. Seleccione tubos cuyo tamaño se ajuste a la tabla de especificaciones.

2. Confirme que cuenta con espacio suficiente para su instalación.

3. Mida la longitud de tubo que necesita.

4. Corte el tubo seleccionado con un cortatubos.

- Procure que el corte quede pulido y uniforme.



5. Aísle el tubo de cobre.

- Las uniones no se deben aislar térmicamente antes de realizar la prueba de funcionamiento.

6. Ensanche el tubo.

- Antes de proceder al abocinamiento de los tubos, introduzca una tuerca abocinada.
- Proceda a abocinar los tubos siguiendo las especificaciones de la tabla siguiente:

Diámetro del tubo (ln (mm))	Tamaño abocardado (A) (mm/in)		Ángulo del abocinamiento
	Mín.	Máx.	
1/4" (6,35)	8,4/0,33	8,7/0,34	
3/8" (9,52)	13,2/0,52	13,5/0,53	
1/2" (12,7)	16,2/0,64	16,5/0,65	
5/8" (15,9)	19,2/0,76	19,7/0,78	
3/4" (19)	23,2/0,91	23,7/0,93	
7/8" (22)	26,4/1,04	26,9/1,06	

- Tras haber abocinado los tubos, deberá sellar la abertura con una tapa o con cinta adhesiva para evitar que se introduzcan impurezas en la tubería.

7. Si los tubos tienen que atravesar la pared, taladre los orificios correspondientes.

8. Dependiendo de las condiciones del muro, es posible que necesite doblar los tubos para que puedan atravesar la pared.

9. Si es necesario, doble los cables o enróllelos con el tubo aislado.

10. Introduzca el conducto a través de la pared.

11. Instale los soportes para los tubos.

12. Coloque los tubos y sujételos con el correspondiente

soporte.

- Para instalar el tubo de refrigerante en posición horizontal, la distancia entre los soportes del tubo no debe ser superior a 1 m.
- Para instalar el tubo de refrigerante en posición vertical, la distancia entre los soportes del tubo no debe ser superior a 1,5 m.

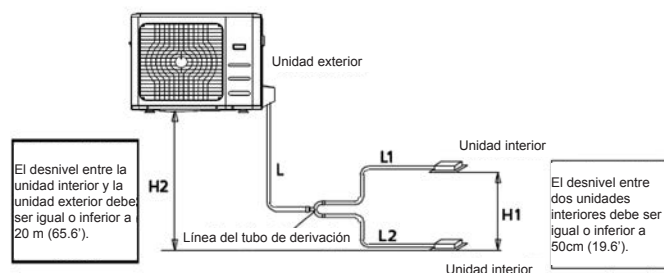
13. Conecte los tubos a la unidad interior y a la unidad exterior utilizando dos llaves inglesas.

- Asegúrese de utilizar dos llaves inglesas y de aplicar el par adecuado para apretar las tuercas; si utiliza un par demasiado grande podría dañar la abertura del abocinamiento. Por el contrario, si utiliza un par demasiado pequeño, pueden producirse fugas. Para conocer los distintos tipos de conexión de tuberías, consulte la tabla siguiente.

Diámetro del tubo	Par de torsión	Croquis
	N.m (lb.pies)	
1/4" (6,35)	15~16 (11~11,8)	
3/8" (9,52)	25~26 (18,4~19,18)	
1/2" (12,7)	35~36 (25,8~26,55)	
5/8" (15,9)	45~47 (33,19~34,67)	
3/4" (19)	65~67 (47,94~49,42)	
7/8" (22)	75-85 (55,3-62,7)	

6.3 Tubería de refrigerante de las unidades interiores dobles

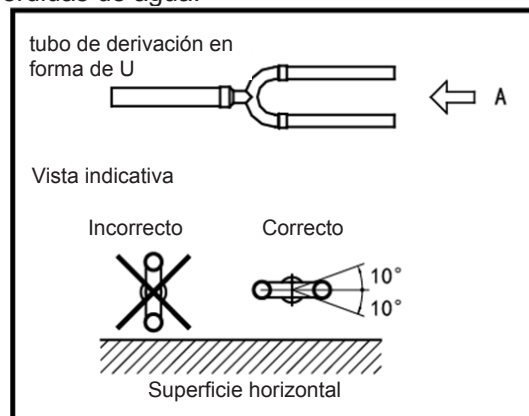
Cuando instale varias unidades interiores con una sola unidad exterior, asegúrese de que la longitud de la tubería de refrigerante y la caída entre la unidad exterior y las unidades interiores cumplen con los requisitos mostrados en el diagrama siguiente:



Longitud permitida (unidad: m/pies)				
Longitud tubería	Longitud total de tubería	12k+12k	25/82	L+Máx. (L1, L2)
		18k+18k	30/98	
		24k+24k	50/164	
		30k+30k		
	(distancia más alejada de la tubería de derivación)	15/49		L1, L2
Caída	(mayor distancia entre L1 y L2)	10/32,8		L1-L2
	Caída entre la unidad interior y la unidad exterior	20/65,6		H2
	Caída entre las dos unidades interiores.	0,5/1,6		H1

Precaución:

- La tubería de derivación debe instalarse en posición horizontal. Un ángulo de más de 10° provocaría fallos de funcionamiento en la unidad.
- NO instale el tubo de conexión hasta que haya acabado la instalación de las unidades interiores y exteriores.
- Aísle los tubos de gas y de líquido para evitar pérdidas de agua.



7. Secado al vacío y comprobación de fugas

7.1 Finalidad del secado al vacío.

- Eliminar la humedad del sistema para evitar que se produzcan fenómenos como la obstrucción por hielo y la oxidación del cobre. La obstrucción por hielo provoca el funcionamiento anómalo del sistema, en tanto que la oxidación del cobre dañará el compresor.
- Elimine del sistema los gases no condensables para evitar la oxidación de los componentes, la fluctuación de la presión del sistema y un intercambio de calor insuficiente mientras el equipo está en marcha.

7.2 Selección de la bomba de vacío

- El valor máximo de vacío de la bomba de vacío será -756 mmHg o superior.
- La precisión de la bomba de vacío deberá ser de 0,02 mmHg o superior.

7.3 Procedimiento de secado al vacío.

Dependiendo del tipo de construcción empleada en el entorno de instalación del equipo, pueden utilizarse dos tipos de secado al vacío: secado al vacío normal y secado al vacío especial.

7.3.1 Secado al vacío normal

1. Cuando lleve a cabo el primer secado al vacío, conecte el manómetro a la boca del tubo de gas y del tubo de líquido y mantenga en funcionamiento la bomba de vacío durante 1 hora (el nivel de vacío de la bomba deberá alcanzar el valor -755 mmHg).
2. Si la bomba de vacío no logra alcanzar el valor -755 mmHg tras haber estado en funcionamiento

durante 1 hora, es una señal de que hay humedad en el interior del sistema de tuberías o de que se ha producido una fuga.

3. Si el grado de vacío de la bomba no baja de -755 mmHg transcurridas 1,5 horas desde el comienzo del proceso de secado, trate de localizar el origen de la fuga.

4. Prueba de fugas: Cuando la bomba alcance el valor de vacío de -755 mmHg, detenga la operación de secado y mantenga la presión durante 1 hora. Si el valor no asciende, quiere decir que es válido. Por el contrario, si el indicador del manómetro de vacío sube, es una señal de que hay humedad y una fuga que habrá que localizar.

7.3.2 Secado al vacío especial

Este método de secado al vacío debe utilizarse en los siguientes casos:

1. Cuando encuentre humedad durante la realización de la limpieza de la tubería por circulación de líquido.
2. Cuando realice el montaje del sistema en días de lluvia, ya que el agua puede penetrar en la tubería.
3. Cuando el periodo de montaje es largo y el agua de lluvia ha penetrado en la tubería.
4. Cuando el agua de lluvia penetra en la tubería durante el periodo de montaje.

El procedimiento para realizar un secado al vacío especial es el siguiente:

1. Secado al vacío durante 1 hora.
2. Si durante el secado al vacío especial se produce algún daño, llene el sistema de tuberías con nitrógeno hasta alcanzar 0,5 Kg/cm².

Debido a que el nitrógeno es gas seco, el daño por vacío podría lograr el efecto del secado al vacío, pero este método no podría lograr un secado completo cuando hay demasiada humedad. Por lo tanto, debe prestarse especial atención a posibles entradas y acumulaciones de agua.

3. Continúe con el secado al vacío durante media hora más.

Si la presión alcanza el valor -755mmHg, comience con la prueba de fugas mediante medición de la presión. Si no logra alcanzar el valor deseado, repita el proceso de secado por vacío durante 1 hora.

4. Prueba de fugas: Cuando la bomba alcance el valor de vacío de -755 mmHg, detenga la operación de secado y mantenga la presión durante 1 hora. Si el valor no asciende, quiere decir que es válido. Por el contrario, si el indicador del manómetro de vacío sube, es una señal de que hay humedad y una fuga que habrá que localizar.

8. Recarga de refrigerante

- Tras haber realizado el proceso de secado al vacío, es necesario llenar el sistema de refrigerante.
- La unidad exterior ya viene con el refrigerante cargado de fábrica. Para añadir más refrigerante, deberá tener en cuenta el diámetro y la longitud del tubo de líquido entre la unidad interior y la unidad exterior. Para calcular el volumen de refrigerante necesario, utilice la fórmula siguiente:

Diámetro de la tubería de líquido (mm)	Fórmula
6,35	$V=12g/m \times (L-5)$
9,52	$V=24g/m \times (L-5)$

V: Carga adicional de refrigerante (g).

L: Longitud de la tubería de líquido (m).

Nota:

- Recuerde que, para añadir refrigerante, primero tiene que realizar el proceso de secado al vacío.
- Cuando manipule el refrigerante, no olvide utilizar guantes y gafas para protegerse las manos y los ojos.
- Utilice una báscula electrónica o un dispositivo de inyección de fluidos para pesar el volumen de refrigerante que ha recargado. Asegúrese de no utilizar más refrigerante del necesario, ya que el compresor o las protecciones podrían sufrir golpes de ariete.
- Utilice un tubo flexible para conectar el cilindro de refrigerante y el manómetro, y compruebe la válvula de la unidad de exterior. Cargue el refrigerante cuando este se encuentre en estado líquido. Antes de proceder con la recarga, expulse el aire que pueda haber en el interior del tubo flexible y del manómetro de presión de admisión.
- Cuando haya acabado el proceso de recarga de refrigerante, compruebe si se producen fugas de refrigerante en la unión de tubos (utilizando un detector de fugas de gas o agua jabonosa).

9. Procedimiento de aislamiento

9.1 Aislamiento de la tubería de refrigerante.

1. Procedimiento para el aislamiento de la tubería de refrigerante

Corte el tubo correspondiente → proceda con su aislamiento (excepto la unión) → abocarde el tubo → disponga la tubería realizando las correspondientes conexiones → realice el secado al vacío → proceda con el aislamiento de las uniones

2. Finalidad del aislamiento del tubo de refrigerante

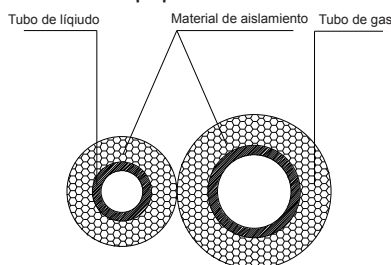
- En pleno funcionamiento, la temperatura de la tubería de gas y de la tubería de líquido puede ser extremadamente alta o extremadamente baja. Por tanto, el aislamiento es necesario, de lo contrario el funcionamiento del equipo se vería afectado y el compresor se quemaría.
- La temperatura del tubo de gas es muy baja cuando el equipo está en modo Refrigeración. Si la tubería no se aísla correctamente, puede verse afectada por la condensación y provocar fugas indeseadas.
- La temperatura de la tubería de gas es muy alta (generalmente entre 50-100 °C) cuando el equipo está en modo Calefacción. El aislamiento es necesario para evitar daños personales al tocar la tubería por descuido.

3. Selección del material de aislamiento para la tubería de refrigerante.

- La combustión podría producirse al superar los 120 °C
- Escoja el material de aislamiento en función de la normativa vigente.
- El grosor de la capa de aislante deberá ser superior a 10 mm. El grosor de la capa de aislante dependerá del nivel de calor o humedad presente en el lugar de la instalación.

4. Información importante sobre el aislamiento

- La tubería de gas y la tubería de líquido deben aislarse por separado. Si la tubería de gas y la tubería de líquido se aíslan juntas, se reducirá el rendimiento del equipo de aire acondicionado.



- La longitud del material de aislamiento del tubo de unión deberá ser de 5 a 10 cm mayor que el huelgo entre el tubo y el material de aislamiento.

- El material de aislamiento del tubo de unión debe solaparse en el huelgo entre el siguiente tubo de unión y su correspondiente material de aislamiento.
- Ate firmemente el material de aislamiento del tubo de unión a la tubería de gas y a la tubería de líquido.
- Si es necesario, utilice cola de pegar para asegurar las uniones.
- Evite atar demasiado fuerte el material de aislamiento, ya que podría forzar la salida del aire y provocar un mal aislamiento o bien el envejecimiento prematuro del material.

9.2 Aislamiento del tubo de desagüe

1. Procedimiento para el aislamiento de la tubería de refrigerante

Seleccione el tubo adecuado → proceda a aislarlo (excepto la sección del empalme) → efectúe el tendido de la tubería realizando las correspondientes conexiones → realice la prueba de desagüe → proceda con el aislamiento de los empalmes

2. Finalidad del aislamiento del tubo de desagüe

La temperatura del agua de condensación es muy baja. Si la tubería no se aísla correctamente puede verse afectada por la condensación y provocar fugas que dañarían el mobiliario de la estancia.

3. Selección del material de aislamiento para el tubo de desagüe

- El material de aislamiento debe ser retardante de llamas; seleccione el grado del retardante del material conforme a las leyes vigentes en su país al respecto.
- El grosor de la capa de aislamiento es normalmente superior a 10 mm.
- Utilice cola especial para pegar las fisuras presentes en el material de aislamiento y, a continuación, envuelva dicho material con cinta adhesiva. El ancho de la cinta no debe ser inferior a 5 cm. Asegúrese de que la cinta queda bien sujeta para evitar el efecto punto de rocío.

4. Información importante sobre el aislamiento

- Aísle los tubos uno a uno, antes de conectarlos; aísle las uniones de tubería después de haber realizado la prueba de desagüe.
- El material de aislamiento de los distintos tubos debe ir solapado, sin huecos.

10. Procedimiento del cableado eléctrico

1. Información importante acerca de la instalación eléctrica

- El cableado eléctrico sobre el terreno deberá llevarlo a cabo un electricista cualificado.

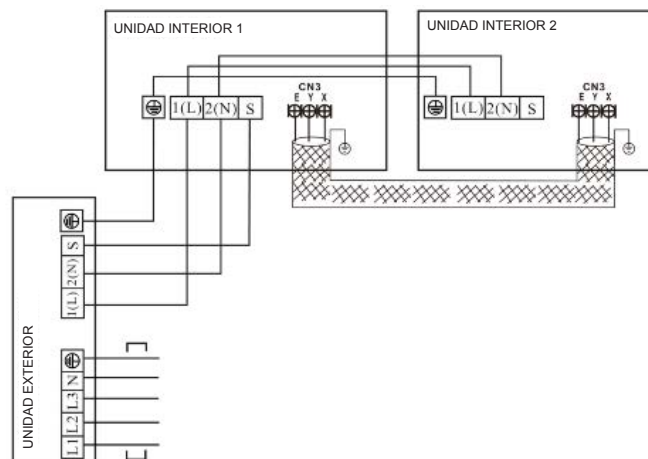
- El equipo de aire acondicionado debe conectarse a tierra cumpliendo en todo momento con la normativa regional y nacional al respecto.
- Se recomienda instalar un interruptor termomagnético para proteger el equipo contra pérdidas de corriente.
- No conecte el cable de alimentación al terminal del cable de señal.
- Si el cable de alimentación es paralelo al cable de señal, introduzca cada cable en su conducto flexible correspondiente dejando un espacio de al menos 300 mm.
- Para seleccionar los cables, tenga en cuenta la tabla de especificaciones de suministro eléctrico incluida en la parte de este manual dedicada a la unidad interior. A la hora de seleccionar los cables, procure que su capacidad no sea inferior a la indicada en dicha tabla.
- Seleccione cables de distintos colores conforme a la normativa vigente en su país a este respecto.
- No utilice conductos de cable metálicos en zonas con presencia de corrosión por ácido o por álcalis; en su lugar, se recomienda el uso de conductos de cables de plástico.
- No realice uniones de cables en el interior de los conductos de cable. Si es necesario unir los cables, utilice una caja de conexiones.
- Los cables con distinta tensión no deben pasar por el mismo conducto flexible.
- Compruebe que el color de los cables y los números de los terminales de la unidad exterior coinciden con los de la unidad interior.

Tabla: Área transversal mínima de los cables de alimentación y de señal

Corriente nominal (A) del aparato	Área transversal nominal (mm ²)
≤ 6	0,75
6 - 10	1
10 - 16	1,5
16 - 25	2,5
25 - 32	4
32 - 45	6

2. Cableado de los sistemas dobles

Las unidades interiores se pueden combinar en cualquiera de las modalidades disponibles.



Nota: las unidades dobles y el mando central utilizan el mismo terminal X/Y/E, por lo que solo podrá elegir uno.

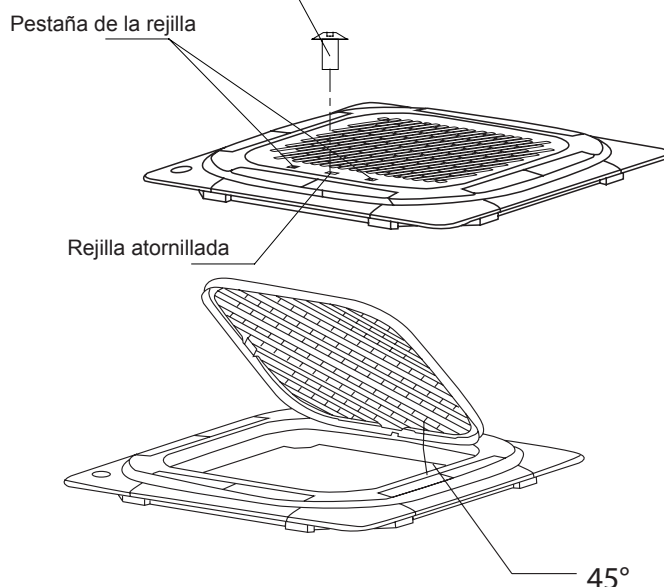
11. Instalación del panel

11.1 Instalación del panel del cassette SuperSlim

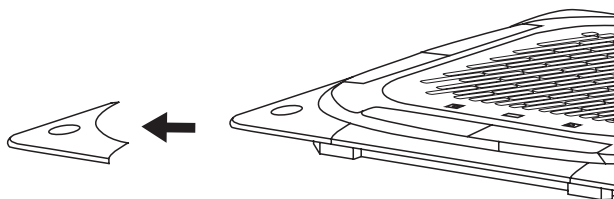
11.1.1 Desmontaje de la rejilla frontal

1. Haga presión en uno de los lados de la tapa atornillada de la rejilla y quite el tornillo.
2. Para abrir el gancho de sujeción de la rejilla, empuje las dos pestañas hacia el centro y simultáneamente.
3. Mantenga la rejilla en un ángulo de 45°, elévela ligeramente y sepárela del cuerpo principal.

Quite los tornillos de fijación



3.3.2 Retire las cubiertas de instalación de las cuatro esquinas deslizándolas hacia afuera.

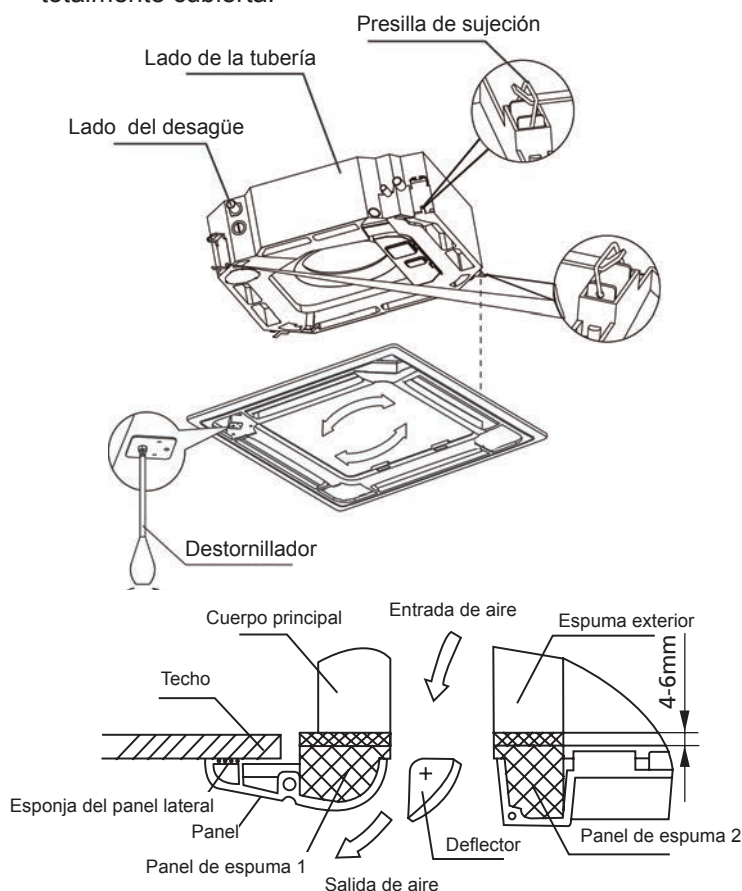


3.3.3 Instalación del panel

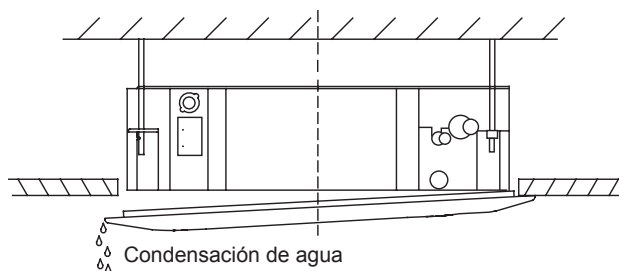
1. Alinee el panel frontal con el cuerpo principal, tomando en cuenta la posición de la tubería y de los orificios de desagüe. Enganche el panel decorativo a las sujeciones de la unidad interior. Apriete los tornillos del gancho del panel de manera uniforme en las cuatro esquinas.

Nota: Apriete los tornillos hasta que el grosor de la esponja protectora situada entre el cuerpo principal y el panel se reduzca de 4 a 6 mm (0,2-0,3"). Los bordes del panel deben estar en contacto con el techo.

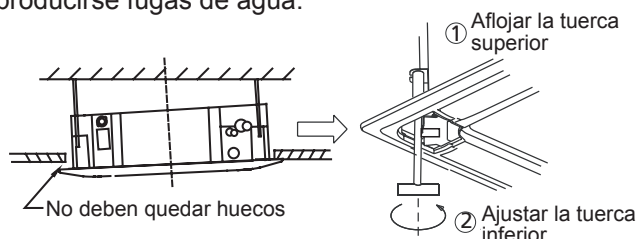
2. Ajuste el panel girándolo en la dirección de la flecha de la figura, de forma que la abertura del techo quede totalmente cubierta.



NOTA: Si fuese necesario ajustar la altura de la unidad interior, puede hacerlo a través de las aberturas situadas en las cuatro esquinas del panel. Asegúrese de que el cableado interno y el tubo de desagüe no se ven afectados por esta operación.



Si no aprieta correctamente los tornillos pueden producirse fugas de agua.



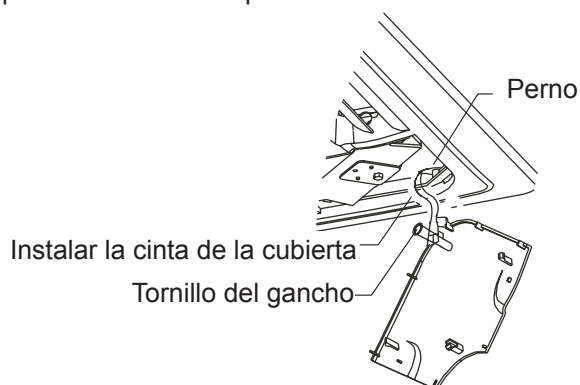
Si observa que la unidad no cuelga correctamente y existe una separación, podrá ajustar su altura para garantizar su correcto funcionamiento. Para ajustar la altura de la unidad, afloje la tuerca superior y ajuste la tuerca inferior.

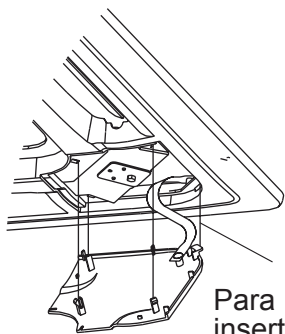
3. Cuelgue la rejilla de entrada en el panel y, a continuación, conecte los terminales eléctricos del motor de las lamas y de la caja de control del panel con los correspondientes terminales del cuerpo principal.

4. Vuelva a instalar la rejilla.

5. Vuelva a instalar la cubierta de instalación.

Enganche la cuerda de la cubierta de instalación al pilar de la cubierta y ejerza una suave presión sobre la placa para insertarla en el panel.





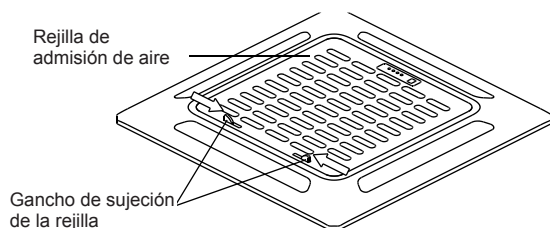
Para instalar la tapa, insertar los cuatro tornillos en las ranuras correspondientes del panel

NOTA: Después de la instalación, los conectores de la pantalla, las lamass, la bomba de agua y otros cables deben introducirse en la caja de control eléctrico.

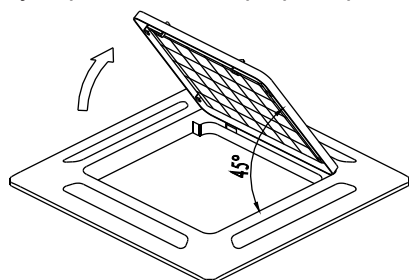
11.2 Instalación del panel del cassette compacto

11.2.1 Desmontaje de la rejilla frontal

1. Coloque los 2 ganchos de la rejilla hacia el centro del panel decorativo.



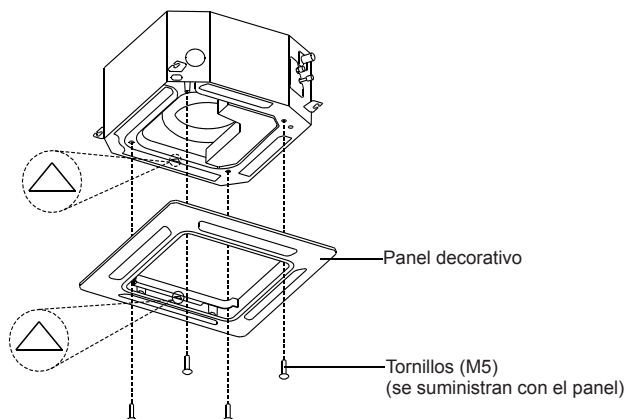
2. Mantenga la rejilla en un ángulo de 45°, elévela ligeramente y sepárela del cuerpo principal de la unidad.



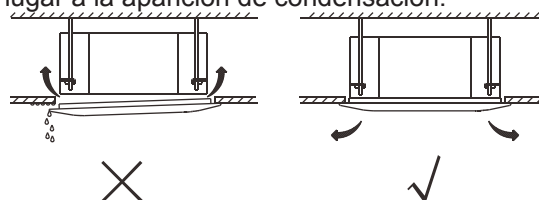
11.2.2 Instalación del panel

1. Alinee la marca "△" del panel decorativo con la marca "△" de la unidad.

2. Monte el panel decorativo en la unidad con los tornillos suministrados como se muestra en la figura siguiente.

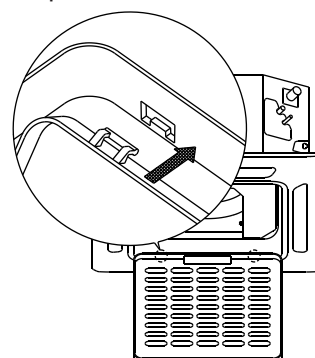


3. Cuando haya instalado el panel, compruebe que no hayan quedado huecos entre el cuerpo de la unidad y el panel decorativo; de lo contrario podría introducirse aire y dar lugar a la aparición de condensación.

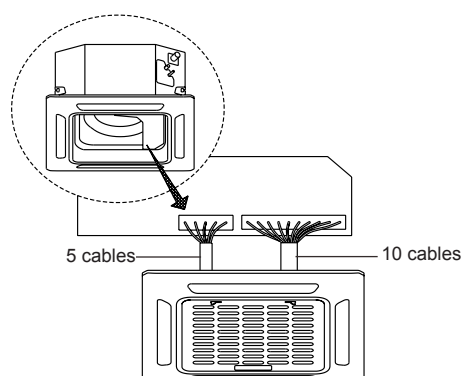


11.2.3 Instalación de la rejilla

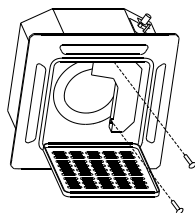
Compruebe que las hebillas de sujeción situadas en la parte posterior de la rejilla están bien colocadas en las ranuras del panel.



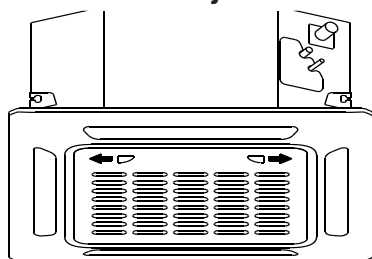
11.2.4 Conexión de los dos cables del panel con la placa principal de la unidad.



11.2.5 Fijación de la tapa de la caja de control con dos tornillos.



11.2.6 Cierre de la rejilla de entrada y de los dos ganchos de la rejilla.



12. Prueba de funcionamiento

1. Realice la prueba de funcionamiento cuando haya terminado de instalar todo el equipo.

2. Antes de llevar a cabo la prueba de funcionamiento, compruebe los puntos siguientes:

- La unidad interior y la unidad exterior deben estar correctamente instaladas.
- Los trabajos de tubería y de electricidad se han realizado correctamente.
- Asegúrese de que no haya obstáculos en las proximidades de la entrada y salida de aire de la unidad, susceptibles de mermar su rendimiento o provocar desperfectos.
- No se detectan fugas en el sistema de refrigeración.
- El sistema de desagüe no está obstruido y descarga el agua en un lugar seguro.
- La unidad cuenta con el debido aislamiento térmico.
- Los cables de puesta a tierra están conectados correctamente.
- Se ha registrado la longitud de la tubería y la capacidad adicional de almacenamiento de refrigerante.
- La potencia del equipo de aire acondicionado es la correcta.

PRECAUCIÓN: Si no se realiza la prueba de funcionamiento pueden producirse lesiones y daños materiales.

3. Instrucciones para la prueba de funcionamiento

1. Abra las válvulas de retención de líquido y de gas.
2. Conecte el interruptor principal y deje que la unidad se caliente antes de arrancar.
3. Active el modo REFRIGERACIÓN y compruebe los puntos siguientes:

Unidad interior

- El interruptor del mando a distancia funciona correctamente.
- Los botones del mando a distancia funcionan correctamente.
- La lama de dirección del aire se mueve con normalidad.
- La temperatura de la estancia se ajusta con facilidad.
- Los indicadores luminosos funcionan correctamente.
- Los botones correspondientes a las funciones temporales funcionan correctamente.
- El sistema de desagüe funciona con normalidad.
- Durante el funcionamiento del equipo no se producen vibraciones o ruidos extraños.

Unidad exterior

- Durante el funcionamiento del equipo no se producen vibraciones o ruidos extraños.
- El aire, ruido o condensación que genera el equipo de aire acondicionado no molesta a los vecinos.
- El sistema pierde refrigerante.

3. Prueba hidráulica de desagüe.

- a. Revise el tubo de desagüe y compruebe que no esté obstruido. En construcciones nuevas, estas pruebas se deben realizar antes de acabar los techos.
- b. Retire la cubierta. Añada 2000 ml de agua al depósito a través del tubo correspondiente.
- c. Conecte el interruptor principal y active el modo Refrigeración de la unidad.
- d. Preste atención al sonido de la bomba de desagüe y compruebe que no produce ruidos inusuales.
- e. Compruebe que la unidad descarga el agua con normalidad. Dependiendo de las características del tubo de desagüe, la unidad puede tardar hasta un minuto en expulsar el agua.
- f. Asegúrese de que la tubería no tiene fugas.
- g. Detenga el aire acondicionado. Desconecte el interruptor principal y vuelva a poner la cubierta de prueba.



OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax. 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es